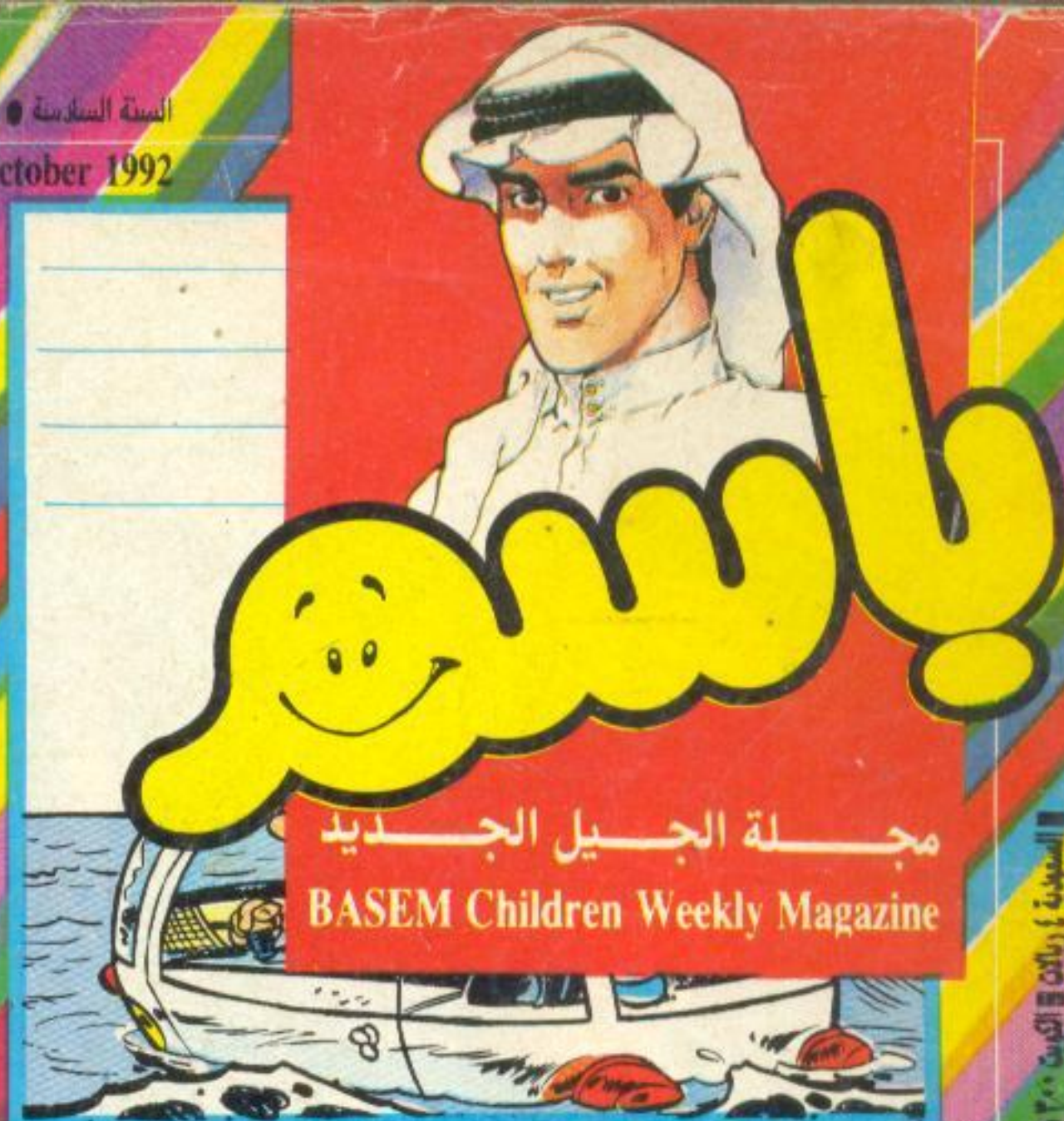





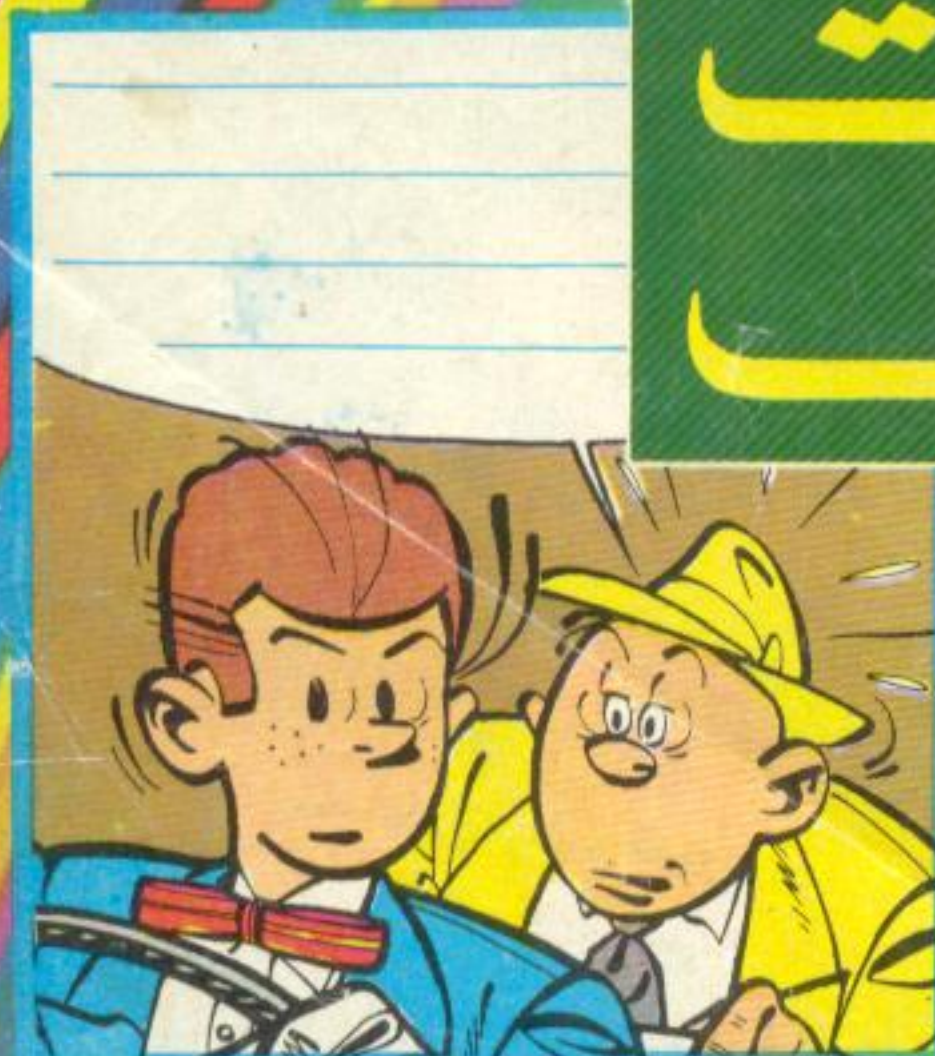
الإسم : _____

المادة : _____

باسم



الإس
الم
الم

[illegible]

الإسم : _____

المادة : _____

المدرسة : _____



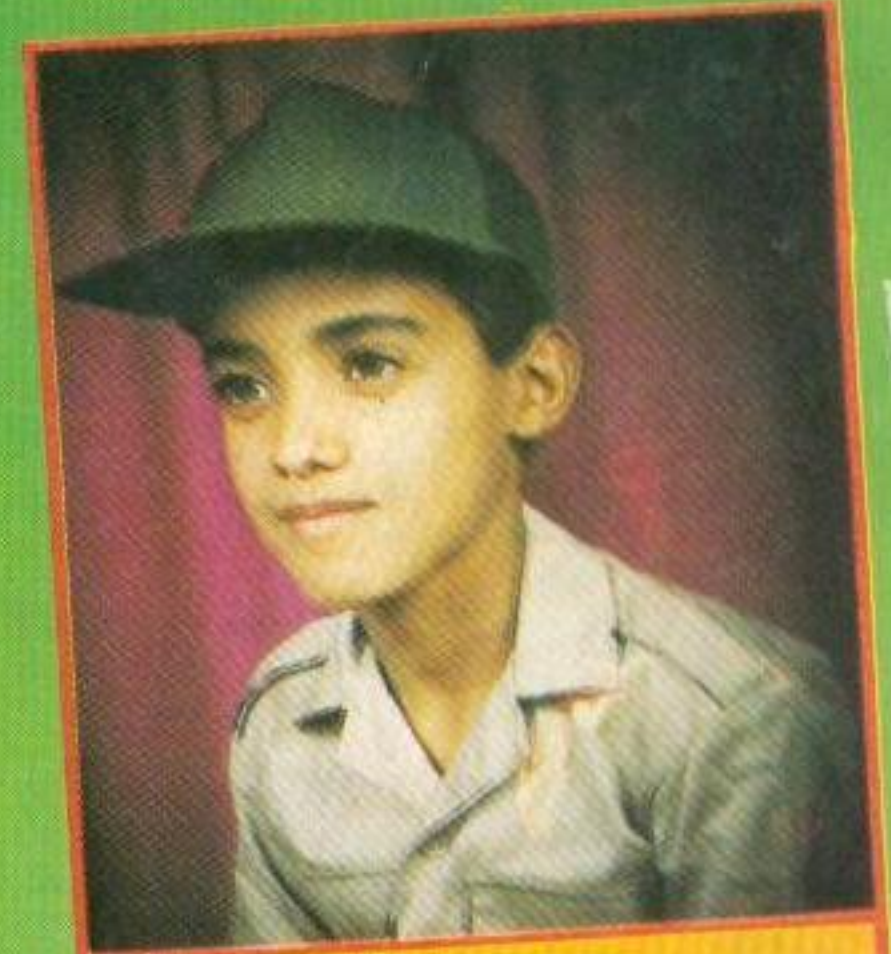
أصدقاء العدد



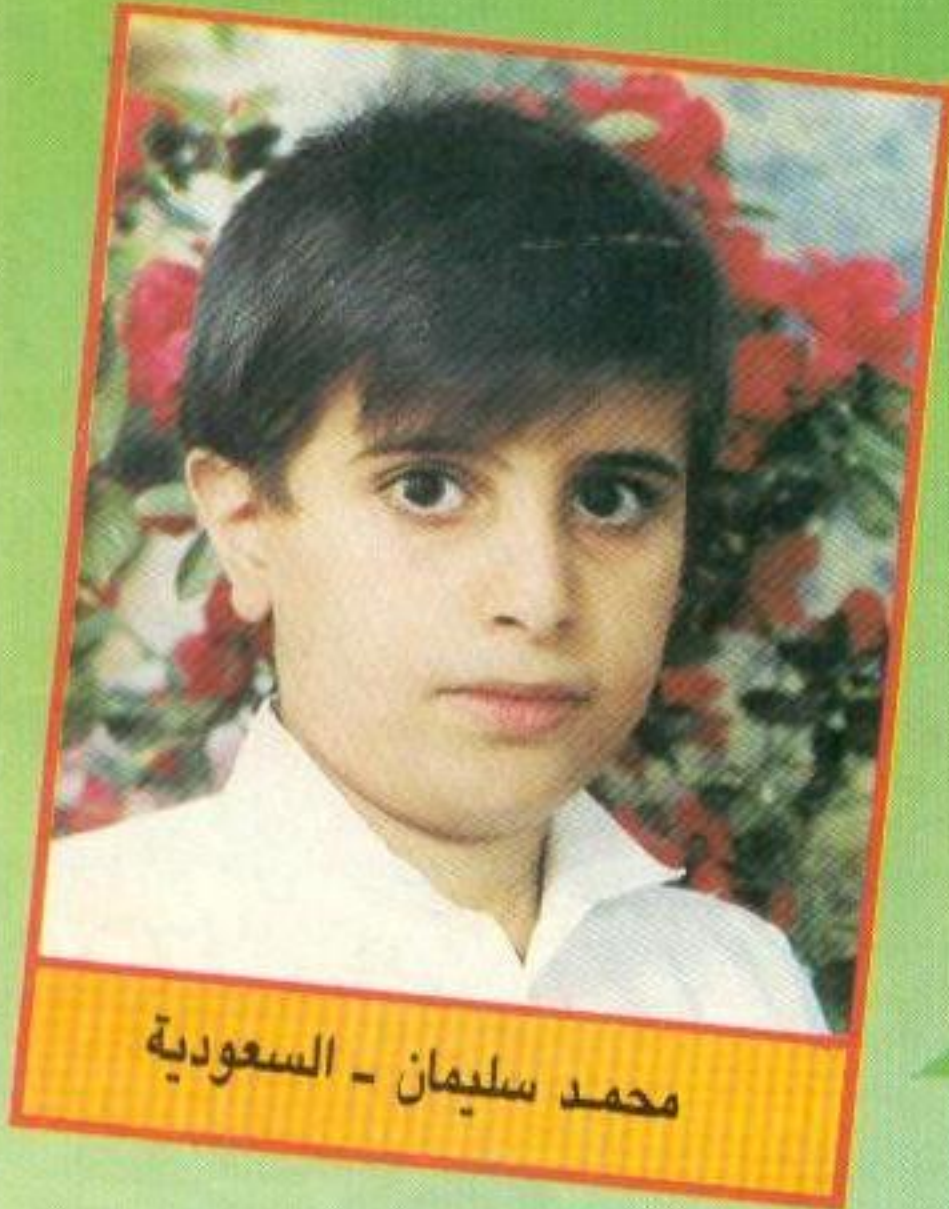
أمل على موسى - السعودية



محمد وميثاء علي - الامارات



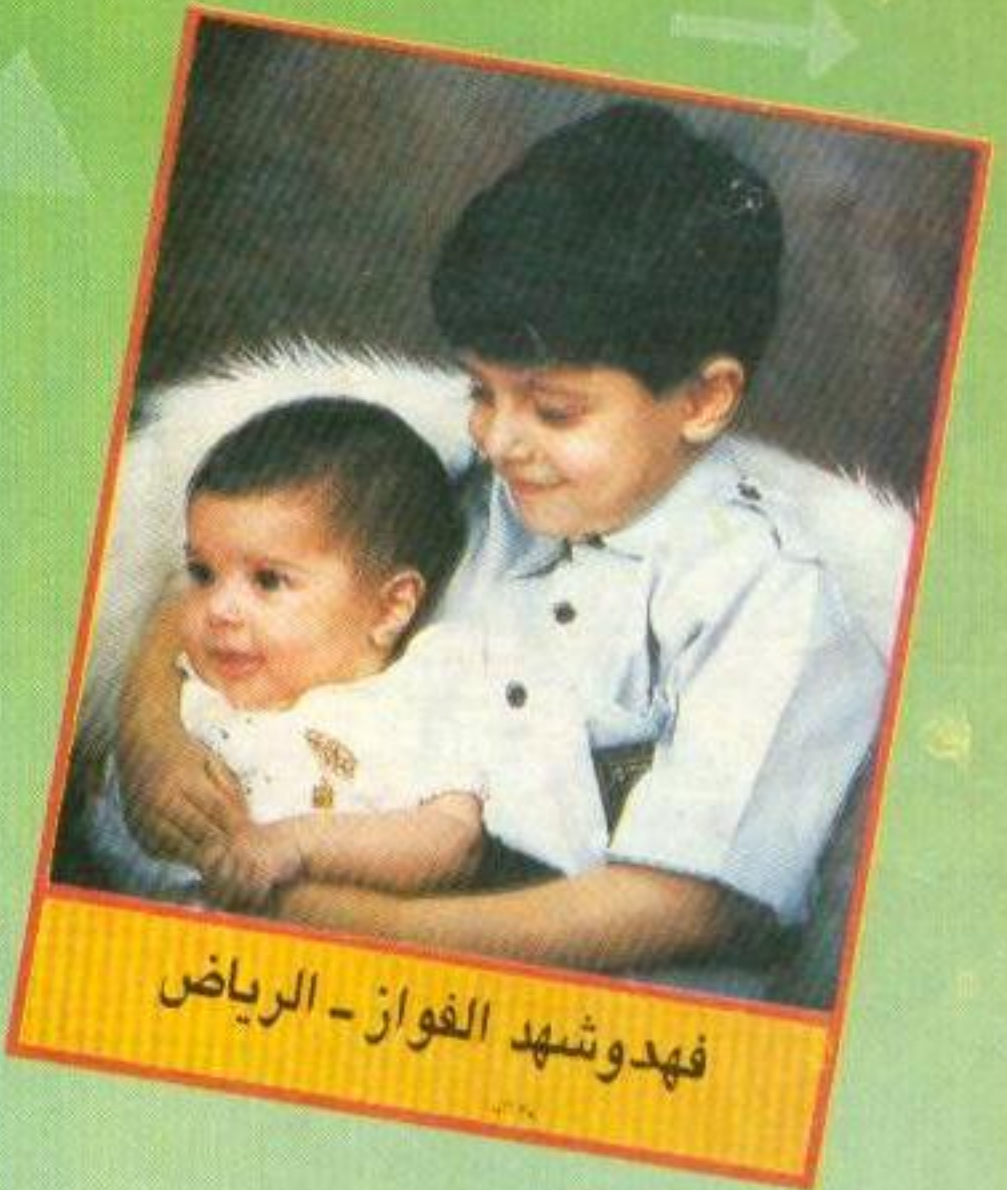
ماجد شامي - السعودية



محمد سليمان - السعودية



أمينة فتحي - مصر



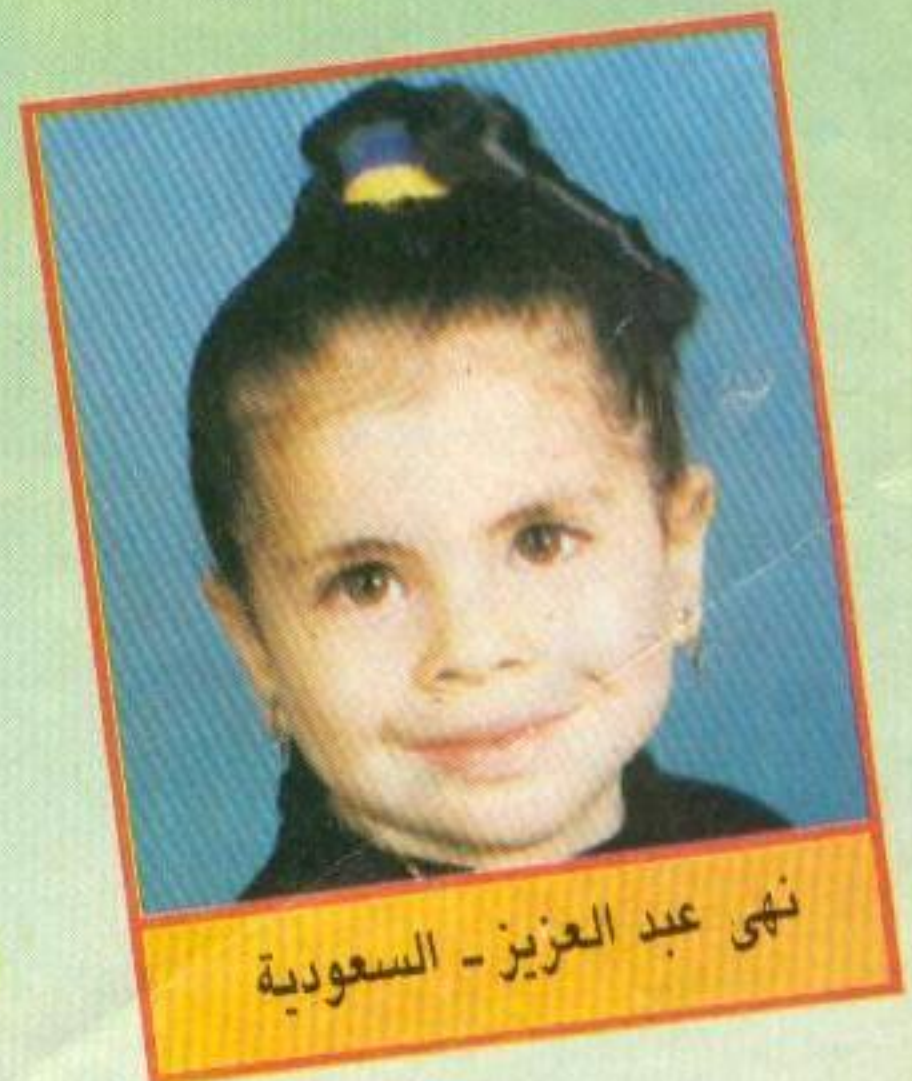
فهد وشهد الفواز - الرياض



محمد عبد الباقي - السعودية



وداد محمد إبراهيم - السعودية



نهي عبد العزيز - السعودية

في هذا العدد



السفن الشراعية

ص ١٤

كيف اكتشفت البطارية الكهربائية؟

ص ١٦

تاريخ القلعة

ص ١٧

فيثاغورث عبقرى الرياضيات

ص ٢٤

سباق المعالمومات

ص ٢٥

الحيتان وعالم البحار

ص ٢٦

كيف تبنى الطيور أعشاشها؟

ص ٢٨

لماذا تغير الحبراء لونها؟

ص ٣٣

أرقام قياسية

ص ٣٥

صناعة الصوف

ص ٣٦

الاسم فنجيات

ص ٣٧

لماذا سمي البيت الأبيض بهذا الاسم؟

ص ٤٤

المضادات الحيوية وكيفية العلاج بها

ص ٤٥

اختبر معلوماتك

ص ٥٤

حل المسابقات

ص ٥٥

بسبوس

١٨

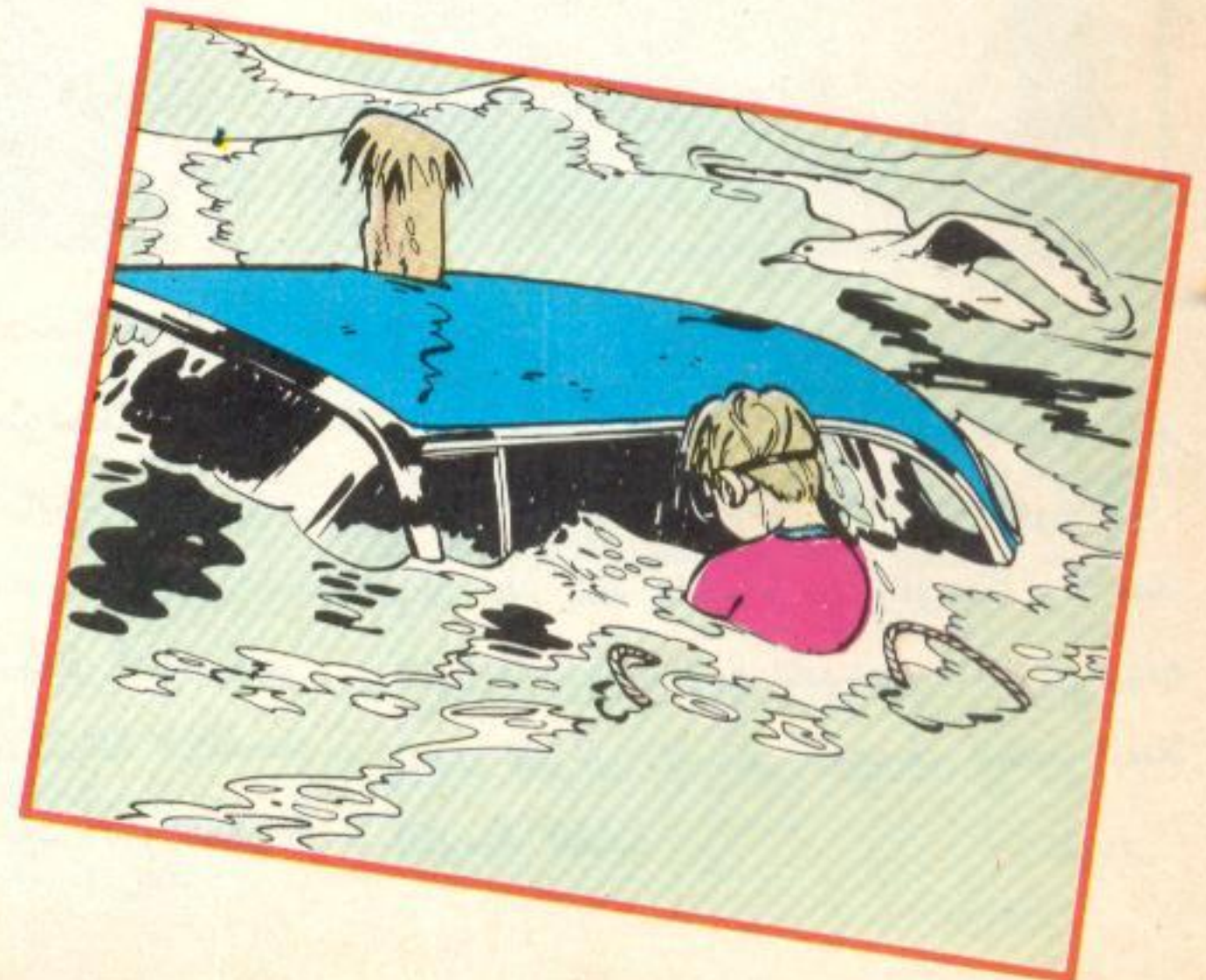


مغامرات
نورة
الرهيبه

٣٨

نبيه

٥٦



عبير يوسف أبو الجدايل - السعودية

تقول عبير الصديقة الدائمة للمجلة ان الاطفال من سن ٧ سنوات يحتاجون إلى الغذاء الصحى الكافى الذى يحتوى على كل متطلبات الجسم .. ويجب ان تحتوى الوجبة الغذائية على الآتى :

- مجموعة اغذية البناء .. وهى الاغذية الغنية بالبروتينات مثل (اللحوم - الأسماك - الدواجن)
- مجموعة الطاقة الحرارية .. وهى النشويات والسكريات مثل (الذرة - الحبوب - البطاطس) ..
- مجموعة المخزون .. وهى الزيوت والدهون وهى عبارة عن طاقة مركزة تخزن فى الجسم ويحولها البدن إلى سكر كلما احتاج إلى طاقة .. ونتمنى ان يكون هذا هو نظامك الغذائى يا عبير ..

إكرام عمرو - المغرب

الاعلام والمعلومات والمعلوماتيات

- الاعلام : هو كل ما يتعلق بالصحافة المرئية والمسموعة والمكتوبة ووسائله متعددة كالتلفزة والاذاعة والجريدة والمجلات وغير ذلك .
- المعلومات : هى مجموعة من المعطيات ذات معنى محدد ومعين .. فمثلا (إلى - ذهب - الملعب - محمد) هذه الكلمات تسمى معطيات وإذا رتبناها (ذهب محمد إلى الملعب) فهى تدخل فى مجال المعلومات .
- المعلوماتيات : هى معالجة تلك المعلومات بواسطة تقنيات حديثة تعتمد على الالكترونيات كالحاسب مثلا ..



عبدالرحمن المزروع - السعودية
ساندوتش

تطلق هذه الكلمة على وجبة سريعة وخفيفة عبارة عن شريحتين من الخبز وبينهما جبن أو لحم أو مربى أو ..

● يعود اصل هذه الكلمة إلى عام ١٧٦٠ م حيث اضطر اللورد الانجليزى « مستر ساندوتش » إلى ان يلعب الشطرنج لمدة ٢٤ ساعة ، وكان كلما اخبره الطاهى بحلول ميعاد الطعام .. امره بان يعد له رغيفا محشوا باللحم ليتناوله اثناء اللعب .

انضحك

- الاول : هل تعرف لماذا يضع الجراحون الكمادات على وجوههم اثناء العمليات الجراحية ؟
- الثانى : طبعا .. حتى لا يتعرف عليهم أحد إذا فشلت العملية !!

محمد فاروق - الشارقة

اضف إلى معلوماتك

- يستطيع الدب القطبى الضخم الذى يزن أكثر من نصف طن ان يسير فوق طبقة رقيقة من الجليد دون ان تتحطم !!
- أوروبا : كلمة يونانية الاصل .. ومعناها « البلاد الواسعة » ..
- استراليا : كلمة لاتينية الاصل .. وتعنى « الجنوب » لأنها تقع فى أقصى جنوب الكرة الأرضية .

خالد محمد - السعودية

- افتتح المعرض الفنى بمتوسطة خالد بن الوليد بمناسبة نهاية العام الدراسى ١٤١٣/١٢ هـ .

- وقد افتتحه الأستاذ / احمد عبدالرحمن الهلال مدير عام التعليم بمنطقة الأحساء يرافقه الأستاذ / سالم السعود مدير المدرسة



وعدد من مدراء المدارس .

- وقد أشاد مدير عام التعليم بالانجاز الذى حققته المدرسة بالمعرض فنيا وعلميا ورياضيا ، وقد كان ذلك واضحا من اللوحات والأعمال التى قام بها الطلبة المبدعون بالمعرض وذلك تحت اشراف الأستاذ / يوسف الحمد استاذ التربية الفنية .

★ ردود سريعة ★

ماجد عبداللطيف - المدينة المنورة

- اسئلة المسابقة الكبرى ليست صعبة على اصدقاء باسم يا اخ ماجد بدليل وصول اعداد كثيرة جدا بالحلول الصحيحة .. حظا موفقا في المرة القادمة .. ورجاء إرسال صورة لعمل بطاقة مراسلو باسم حسب طلبك .



سلطان عبدالرحمن - السعودية

- اقتراحك بفتح باب للشعر .. موجود بالفعل يا اخ سلطان .. فنحن ننشر كل ما يصل إلينا من مساهمات الاصدقاء مادامت صالحة للنشر .. في انتظار مشاركتك واهلا بك .



أحمد الحبشي - المغرب

- رسالتك تأخرت كثيرا .. لانتياس وكرر المحاولة في المسابقات القادمة .. واهلا بك صديقا لباسم ..



مصطفى بندر - المغرب

- قريبا سنحقق ما طلبت .. وشكرا على إشادتكم بمجلتكم « باسم » ونرحب بمشاركاتكم القادمة ..



دانية الحشيشي - جدة

- المشاركة بالآراء والمساهمات هي مطلبنا .. فكيف لا ننشر لك أي مساهمة .. المؤكد أن مساهماتك لم تصل .. رجاء تكرار المحاولة وفي انتظار مشاركتك لنا في المجلة وسوف ننشرها فورا ..



رابعة الهلان - الكويت

- الرسالة وصلت متأخرة .. حظا موفقا في المسابقة القادمة ولكن نرجو الإرسال مبكرا .



باسم الأصغر - السعودية

- ما قلته عن مجلة باسم كان جميلا .. نشرك على تهنئتك لنا واهلا بك ..

فهد محمد المفدى - الرياض

فضل العلم

كان الاسكندر المقدوني تلميذا للفيلسوف الكبير « ارسطو » وكان يجله اجلا لا عظيما .. وفي ذات يوم سأل أحد الحاضرين في حضور والده : ايهما تفضل ، معلمك ارسطو ام والدك ؟ فقال على الفور : افضل معلمى ارسطو لان والدى كان سبب وجودى على الارض ، اما معلمى فقد رفعنى بعلمه وحكمته



بدر يوسف - السعودية

يحدثنا الصديق بدر عن صفة جميلة في الانسان وهى « الصدق » فيقول : إن من يتحل بالصدق يكتب عند الله صديقا .. وينصت اليه كل الناس لصدق كلامه .. وإن كان كذابا يكتب عند الله كذابا ويبعد عنه الناس ولا يصدقون له كلاما .

واصدق مثل على ذلك يا اخ بدر هو سيدنا محمد عليه الصلاة والسلام وهو الصادق الامين .. ملحوظة : رجاء إرسال الاسم والعنوان اكثر وضوحا في المرة القادمة ..



بوحاميدى علوى - المغرب

- اهلا بك صديقا جديدا لمجلة باسم .. وكل الاسئلة التى طرحتها في خطابك ستجد الرد عليها من خلال المجلة إذا تصفحتها جيدا وذلك من ناحية الاشتراك او المسابقة وغير ذلك .. وفي انتظار مساهماتك ..

ماجد عبداللطيف - المدينة المنورة

هل تعلم ؟

- ان أحد النبلاء بايرلندا طلب في وصيته ان يتم دفنه بشكل رأسى في تل يشرف على قصره .. ولكن حفارى القبور دفنوه « سهوا » رأسا على عقب .. أى رأسه إلى أسفل ..
- ان حاسة الابصار لدى النسر حادة لدرجة انها تستطيع رؤية عنوان رئيسى في صحيفة من مسافة 1/4 ميل ..
- ان مواطنا من ولاية فيرجينيا الامريكية يعزف موسيقى كلاسيكية في الشوارع مستخدما ٦ كاسات مملوءة بالماء .
- ان قطع الاشجار كان يُعد عملا مخالفا للقانون في بريطانيا حتى عام ١٨١٩ م .. وكان المخالفون يتعرضون لعقوبة الاعدام .



أيمن محمد على - السعودية

صدق أو لا تصدق

ان أحد الالمان قام بتدريب حصانه على حل المسائل الحسابية على اختلاف انواعها (جمع - طرح - ضرب - قسمة) إلى ان أصبح صاحب الحصان يكتب له المسألة الحسابية على السبورة .. فينظر إليها الحصان لحظة ثم يطرق برأسه ويبدو عليه التفكير ثم يقوم بدق حافره على الأرض عددا من الدقات يجيب به عن المسألة إجابة صحيحة .



شكيب المعروفى - المغرب

ويحدثنا الصديق عن أصل لعبة « الكلمات المتقاطعة » التى كثيرا ما نراها في الصحف والمجلات وغيرها .. فيقول : اخترع هذه اللعبة الأمريكى آرثر واين عام ١٩١٣ ، وقد كان واين يعمل في قسم الألعاب الترفيهية باحدى الصحف وكان دائم البحث عن الغاز والالعاب جديدة .. فتذكر لعبة قديمة تعود إلى العهد الفكتورى واسمها المربع السحري فأجرى عليها بعض التعديلات حتى وصلت إلى شكلها الحالى .

- ونُشرت أول لعبة كلمات متقاطعة في عام ١٩١٣ في الملحق الأسبوعى لجريدة نيويورك وورلد .

أمال الجاوى - المغرب كلمات ومعان

- الانسان : المخلوق الوحيد الذى يولد باكيا ويعيش شاكيا ..
- الاعتذار : تقهقر نظامى فى معركة كلامية خاسرة ..
- الارباح : النتيجة الختامية لخسائر الآخرين ..
- الامل : وجبة خفيفة لكنها مقوية .. وتضيف الصديقة امل :
- لنكون مثل : النمل فى اصول الكسب ..
- الجمل فى القناعة ..
- الزهر فى البشاشة ..
- الاسد فى الشجاعة ..
- الطفل فى البراعة ..

محمد اسماعيل - مكة المكرمة استقالة قسطة

- ارسل لنا الصديق محمد هذه الطرفة التى نشرت بإحدى المجلات المصرية الصادرة عام ١٩٥٠ وتقول :
- « إن إحدى الوزارات استخدمت قطة للمحافظة على الملفات الرسمية من عبث الفئران بعد ان عجزت الوزارة عن التخلص منها .. وتقرر تخصيص مبلغ كمصروف شهري لها .. وقد استمرت القطة فى عملها على احسن وجه .. ولكن بعد مرور سنة وضعت قططا صغيرة ، فطالب احد الموظفين بمنحها علاوة ، غير ان المدير رفض لعدم وجود لائحة تنص على منح هذه العلاوة واقترح القاء القطط الصغيرة فى الطريق والاحتفاظ بالام ..
- ولكن الموظف وجد ان إلقاء القطط عمل غير انساني ، فكتب استقالة باسم القطة واخذها إلى بيته هى وصغارها .. »

اسماعيل علوى - المغرب اضحك

- سئل جحا : لماذا يجرى بعدما ينتهى من الأذان ؟
- فقال : لأعرف إلى أى مدى يصل صوتى !!

أريج مصطفى - السعودية ذباب ضار بالطيور

رغم حجمه الضئيل .. توجد انواع منه تعيش على امتصاص دم صغار الحمام وتنقل له نوعا من الحمى .. وثمة نوع آخر لا أجنحة له يظهر فى منتصف الشتاء ببعض الجهات الأوروبية والأمريكية .. وفى منطقة « الامازون » وفى استراليا يوجد نوع من الذباب يخيف الطيور والعصافير ، إذ يبلغ طول جناحيه عند بسطهما نحو ثمانية سنتيمترات ..



سالم بن خميس - عمان الدم

هذا السائل الاحمر الموجود باجسامنا .. ماذا تعرف عنه صديقى القارئ ؟ .. يقول الصديق سالم من سلطنة عمان إن الدم يتكون من سائل يدعى « البلازما » تسبح فيه عدة انواع من الخلايا منها : كرات الدم الحمراء وتدعى « الهيموجلوبين » وهى خاصة بنقل الأوكسجين ..

- وكرات الدم البيضاء وهى تقوم بالدفاع عن الجسم ضد فرز البكتريا او اية ميكروبات أخرى ..

- كما أن هناك الصفائح الدموية التى تساعد على (تجلط) الدم فى حالة حدوث نزيف ..

شرف عباس - البحرين هل تعلم ؟

هل تعلم ماذا تفعل الزرافة إذا وثب الأسد على ظهرها وأراد افتراسها ؟ .. تلجأ إلى حيلة وهى ان تتجه بأقصى سرعتها نحو الأشجار المتشابكة الأغصان وتستمر فى الجرى حتى تزيح الأغصان الأسد عن ظهرها وبذلك تنجو بنفسها ..

أحمد نبيل محمد - السعودية حكمة

- لا تصدق كل ما تسمع ، ولا تصف كل ما تراه ..
- الجواب اللين .. يسكت الغضب ..
- من يناقش الأحمق .. عليه أن يتحمل جوابه ..
- من لم يقنع بالقليل .. لا يكتفى بالكثير ..

أسامة عيسى - الكويت

- أجرى مراسلنا هذا الحوار مع السيد / خالد الرفاعى مدير شعبة التخليص الجمركى .. وبدأ بسؤاله الاول :
- س : ما اهم المؤهلات التى يجب ان يحصل عليها المخلص الجمركى ؟
- ج : ان يكون حاصلا على الشهادة الثانوية على الاقل لضمان إلمامه باللغة الانجليزية .. وانا حاصل على بكالوريوس التجارة ..
- س : ما الصفات التى يجب ان يتحلى بها المخلص الجمركى ؟
- ج : الأمانة هى اهم صفة فى تعامله مع العملاء والجمارك ..
- س : ما هو الشئ الذى اعجبك فى مجلة باسم ؟
- ج : متابعتها لكافة الاخبار المفيدة وتنمية قدرات قرائها ..
- س : هل تحب ان توجه كلمة لأصدقاء باسم ؟
- ج : نعم .. ان يضع كل واحد منهم الله عز وجل امام عينيه فى عمله وحب رسوله عليه الصلاة والسلام ..

باسم أصفر - السعودية

تم هذا اللقاء بين مندوب باسم والاستاذ / محمد عبدالرحمن رمضان المعلق الرياضى الحاصل على بكالوريوس فى السياسة والاقتصاد وكان بينهما هذا الحوار الشيق :
- ما سبب اختيارك لهذه المهنة ؟
● يرجع ذلك إلى عشقى للرياضة أولا .. وبخصوص التعليق الرياضى فهو ليس مهنة وانما هواية ورغبة فى تقديم خبراتى لخدمة هذا المجال ..
- ما الأعمال التى تزاولها ؟ وما الرياضة المحببة اليك ؟

● انا اعمل مديرا لمكتب رعاية الشباب بمكة المكرمة .. ورياضتى المفضلة بطبيعة الحال هى كرة القدم .. ونادى الوحدة هو النادى المفضل لدى ..

- ما المباراة التى اعجبك اثناء تعليقك عليها ؟
● هى مباراة منتخبنا السعودى الاول فى تصفيات دورة الالعاب الاولمبية «لوس انجلوس»
- ماذا تقول لاصدقائنا الصغار الذين يهتمون بالرياضة ؟

● عليكم أولا اتباع تعاليم الدين ، وطاعة الوالدين ، والاجتهاد فى الدراسة والمحافظة على اللياقة البدنية بمزاولة الرياضة دائما وعدم الافراط فى السهر وتناول الاطعمة التى تفيد الجسم .

- ما الاضافة التى تود ان تقولها لاصدقاء مجلة « باسم » ؟

● عليكم بالصدق ، فان الصدق منجاة من كل شر ..

عصام عبدالحسين - البحرين

صدق أو لا تصدق

● تسلم مواطن أمريكى هذا العام رسالة تفيد بان الكتاب الذى طلبه فى عام ١٩٦٠ من المكتبة فى بوسطن قد وصل اخيرا

● بسبب مباراة لكرة القدم .. نشبت حرب بين هندوراس والسلفادور فى عام ١٩٦٩

يرجى إرسال صورة لعمل بطاقة مراسلو « باسم » التى طلبتها ..

مؤمن هاشم - السودان

هل تعلم ؟

- ان المسافة بين نقطة ضربة الجزاء وبين المرمى ١٢ ياردة ..

- ان اكبر عضو فى جسم الانسان هو الكبد ..

- ان الدولة التى يجرى فيها اكبر جزء من نهر النيل هى السودان ..

- ان السائل الذى لا يسيل هو الزجاج ..



عنود احمد المنتاخ - الاحساء سيارة من الألمنيوم

هذه السيارة الانسابية سوف تكون من أسرع السيارات فى العالم فهى تحتوى على محرك توربينى مزدوج قادر على توليد طاقة حركة تبلغ قوتها ٥٠ حصانا .. ومن المتوقع ان تصل سرعتها القصوى إلى ٢١٢ ميلا فى الساعة (٣٤٠ كم / الساعة) تقريبا .

والجدير بالذكر ان جسم هذه السيارة مصنوع من مادة الالمنيوم خفيفة الوزن ولكن من صنف شديد المتانة ، وتنوى الشركة المنتجة انتاج ٣٥٠ سيارة كدفعة أولى من هذا الطراز وسيبدأ ذلك فى العام الحالى ١٩٩٢ م .

أمير أحمد - السعودية الأبنوس

- هو خشب قاتم ، لونه اسود جميل ، تنمو اشجاره فى المنطقة الاستوائية وهو صلب وممتاز الصقل ..
- يستعمل فى صناعة الاثاث وادوات الزينة وآلة البيانو .. وتنتشر اشجاره فى اسيا وافريقيا .

أشرف خليل - الطائف سور الصين العظيم

● هو إحدى عجائب الدنيا .. بدأ تشييده فى القرن الثالث قبل الميلاد .. يبلغ طوله ٢٤٠٠ كيلو متر ، متوسط ارتفاعه حوالى سبعة امتار ونصف المتر .. يتراوح سمكه بين ٩ امتار عند القاعدة و ٤ امتار من اعلى ..

عبدالرحمن محمد - السعودية تعاريف

- الضمير : هو شئ يؤمك عندما يكون كل شئ آخر جيدا ..
- الحكم : هى خلاصة تجارب الحياة
- الرفاهية : هى شئ يصبح ضروريا إذا تواجد عند الجيران
- الفيلسوف : هو انسان قادر على ان يفسر لماذا هو سعيد عندما لا يكون معه أى مال ..

عمار عـلام - جـدة ألفـاز

- (١) شئ ثقيل لا يمكن أن تنزعه ، يدور ليل نهار ولا يتغير موضعه ؟
- (٢) كله ثقوب .. ومع ذلك يحفظ الماء داخله ؟
- (٣) ما الحيوان الذى يحك أذنه بأنفه ؟
- (٤) شئ يسع مئات والوفا ولا يسع عصفورا ؟
- (٥) ما الشئ الذى ينقلنا من مكان إلى آخر دون أن يتحرك ؟

حل « الغاز » (٣) الفيل
(١) حجر الطاحون (٤) خلية النحل
(٢) الاسفنج (٥) الطريق

عامر ابراهيم - دى

هل تعلم ؟

- ان اقدم جسر فى العالم يعود تاريخ إقامته إلى عام ٨٥٠ قبل الميلاد وهو جسر حجرى يقع على نهر بتركيا ؟
- ان اقدم متحف فى العالم هو متحف الاسكندرية الذى انشاه بطليموس الاول عام ٢٨٠ قبل الميلاد ؟
- ان اول من ابتكر خيوط الجراحة هو العالم المسلم « أبوبكر الرازى » ؟
- ان اول من اكتشف الدورة الدموية هو العالم الاسلامى « ابن النفيس » ؟

حاتم الصنهاجى - المغرب أصغر كـتاب

- يزن ٠,٧٦ ، من الجرام .. ويمكن إدخاله فى ثقب إبره ..
- عنوانه « لغة الزهور » ويعتبر معجما ميكروسكوبيا عن الزهور واسرارها ..
- لا يزيد سمكه عن واحد ونصف ملليمتر .
- لا يمكن قراءته دون استخدام المجهر .
- يجب الاستعانة بملقاط صغير جدا لتقليب صفحاته ..
- تخيل يا صديقى لو أن الكتب المدرسية بهذا الحجم .. فماذا تفعل ؟!

الأصدقاء باسم



جواد بنعليمة



راشد سعيد راشد



نور السيد



ولاء عاطف



خالد الشافعى خالد



احمد مبارك الغامرى



نداء محمد تور



إيمان عبدالعاطى



اسراء عبدالسميع



بيان مرسى



صفاء ابراهيم



خالد صالح - مكة المكرمة نصيحة مدرس

- نصيح استاذ قديم مدرسا ناشئا فقال له :
« سوف تجد فى كل فصل طالبا واحدا على الأقل ميالا إلى الجدل والنقاش وإثارة الاسئلة وسوف تحس عندئذ بميل إلى ردهه أو تجاهله .. وانصحك الا تفعل !! فقد يكون هو الطالب الوحيد الذى ينصت إليك » ..

شادى على - القطيف

- خرج تلميذان من الامتحان وسال احدهما الآخر :
ماذا كتبت فى الامتحان ؟
- لا شئ .. سلمت ورقتى بيضاء ..
= سيعتقدون الآن ان احدا غش من الآخر ..
لاننى سلمت ورقتى بيضاء ايضا ..

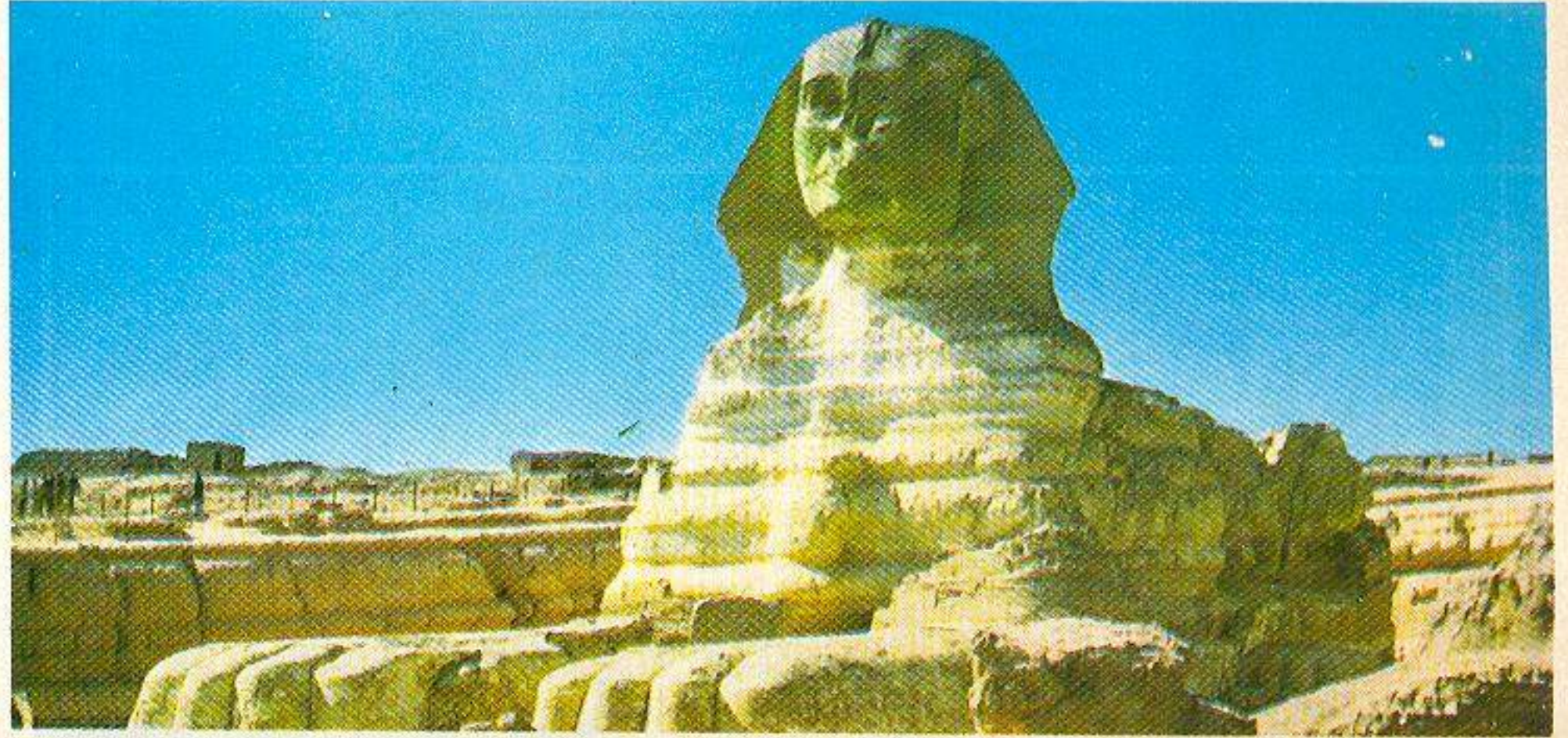




العقار

ملخص ما سبق نشره :

أثناء زيارته لسويسرا ، التقى باسم بالعالم رالف الذي توصل إلى عقار جديد مضاد للفيروسات ، ولكن مجهولين سرقا العقار ، وطاردهما باسم ، ونجح في إلقاء القبض على أحدهما ، في حين اختفى الثاني وسط المعامل الرئيسية ، مما دفع رجال الأمن إلى احتلال قاعة تتوسط المعامل ، للسيطرة على اللص ، وفجأة اندلع حريق في المعامل ، ودوى انفجار قوى ، وفقد الدكتور رالف وعيه وانفتحت أبواب المعامل الثلاثة ، وامام أعين الجميع ، ظهر رجل في زى يشبه أزياء الفضاء ، يخترق النيران في هدوء ، ويواجه رجال الأمن ، ثم لم يلبث ان خلع خوذته ، وقدم نفسه باسم الدكتور ميريل ، أحد العلماء الثلاثة المشتبه فيهم ، وقال انه ارتدى هذا الزى ، عندما انطلقت صفارات الانذار للحريق ، وأخبرهم انه رأى ما يشبه كرة من النار ، في معمل الدكتور هانز المجاور له ، وهنا أحاطت الشبهات بهانز ، الذي غادر معمله بدوره ، وفوجيء برجال الأمن يمسكونه ، ويلقون القبض عليه ، فثار وغضب ، وعندما واجهوا باتهاماتهم أعلن ان لديه مفاجأة .. مفاجأة عنيفة .



أمنة فاروق - الشارقة أبو الهول

- هو حارس لاهرامات الجيزة الثلاث .. ويعتقد علماء الآثار ان عمره يزيد على خمسة الاف سنة .. وهو تمثال من الصخر له رأس رجل وجسم أسد رابض وكفاه ممدودتان إلى الامام .
- وكلمة « أبو الهول » في الكتابة المصرية القديمة تعني « السيد » واطلق عليه الاغريق اسم « سفنكس » لوجه الشبه بينه وبين مارد في اساطيرهم ..

نبيل حقان - المغرب

هل تعلم ؟

- أن حاسة الشم عند الكلاب أقوى من حاسة الشم عند الانسان بالف مرة تقريبا ؟
- ان الدولفين أسرع من الحوت الأزرق .. إذ تبلغ سرعته في اقصاها ٣٧ ميلا في الساعة .. بينما لا تزيد سرعة الحوت القصوى على ٣٣,٨ ميل في الساعة ؟
- ان حمام السباق او الحمام الزاجل هو أسرع من الصقر .. إذ تبلغ سرعته ١١٠ اميال في الساعة ، بينما سرعة الصقر ٨٣ ميلا في الساعة ..

طاهر هلال - رأس تنورة

أقدم وحدة موازين

- هي التي تم العثور عليها في مصر .. ويعود تاريخها إلى ٣٨٠٠ قبل الميلاد .. وهي اوزان اسطوانية الشكل وتتراوح ما بين ١٨٨ جراما و ٢١١ جراما .

على يحيى - السعودية تهنئة

ارسل إلينا الصديق على هذه التهنئة الرقيقة التي يقول فيها : إلى مجلتي المحبوبة باسم .. إلى كل من ساهم في انشائها سلام أخوة ومحبة .. وتهنئة ملؤها السعادة والحب والشكر .. وسنة سعيدة جديدة في السنة السادسة .. فيا بلبل الأفراح اقبل .. وأطرب الأسماع فالسنين تمضي سرعات .. غير مباليات بالأفراح والسنة السادسة تحمل لنا كل جديد ..

● شكرا لك يا أخ على .. وعقبال السنة الـ ١٠٠٠ ..

سالم بن سعيد الجعفرى - عُمان

هل تعلم ؟

- ان النسر يعيش مائة عام ؟
- ان الفيل يعيش حوالى سبعين سنة ؟
- ان الجمل يعيش ٢٥ سنة ؟
- ان الحصان يعيش ٣٥ سنة ؟
- ان عمر القرد في المتوسط ٣٠ سنة ؟
- ان للأخطبوط ثلاثة قلوب ؟

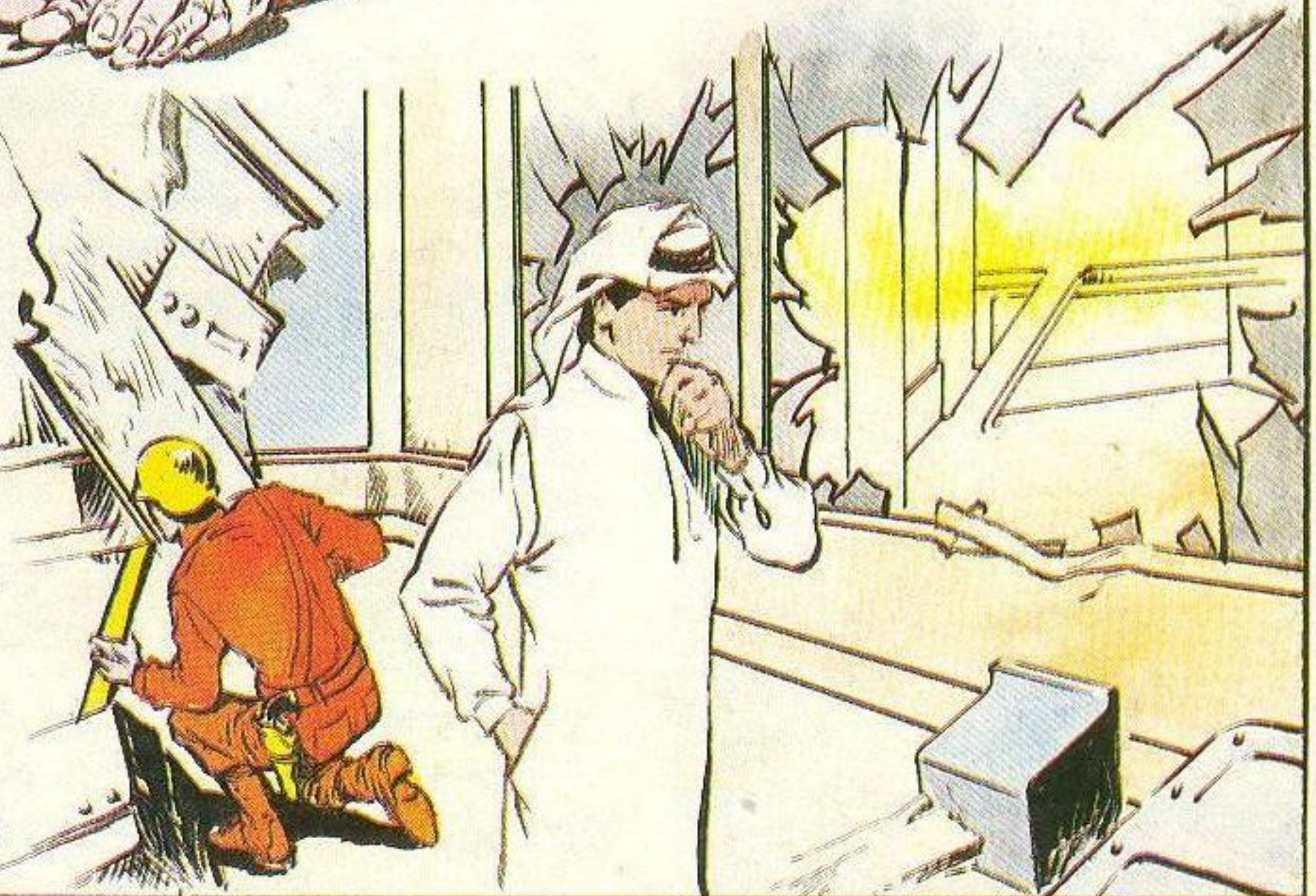


تطلّع الجميع إلى (هانز) في تساؤل ، فقال في عصبية :
- أنا لم أدخل هذا المعمل اليوم قط .
عندئذ هتفت أنا :
- هذا صحيح .. لقد رأيناه جميعاً يخرج من المعمل الآخر .
قال الدكتور (رالف) في حيرة :
- عجباً !.. متى كان يصنع كرة النار إذن ؟



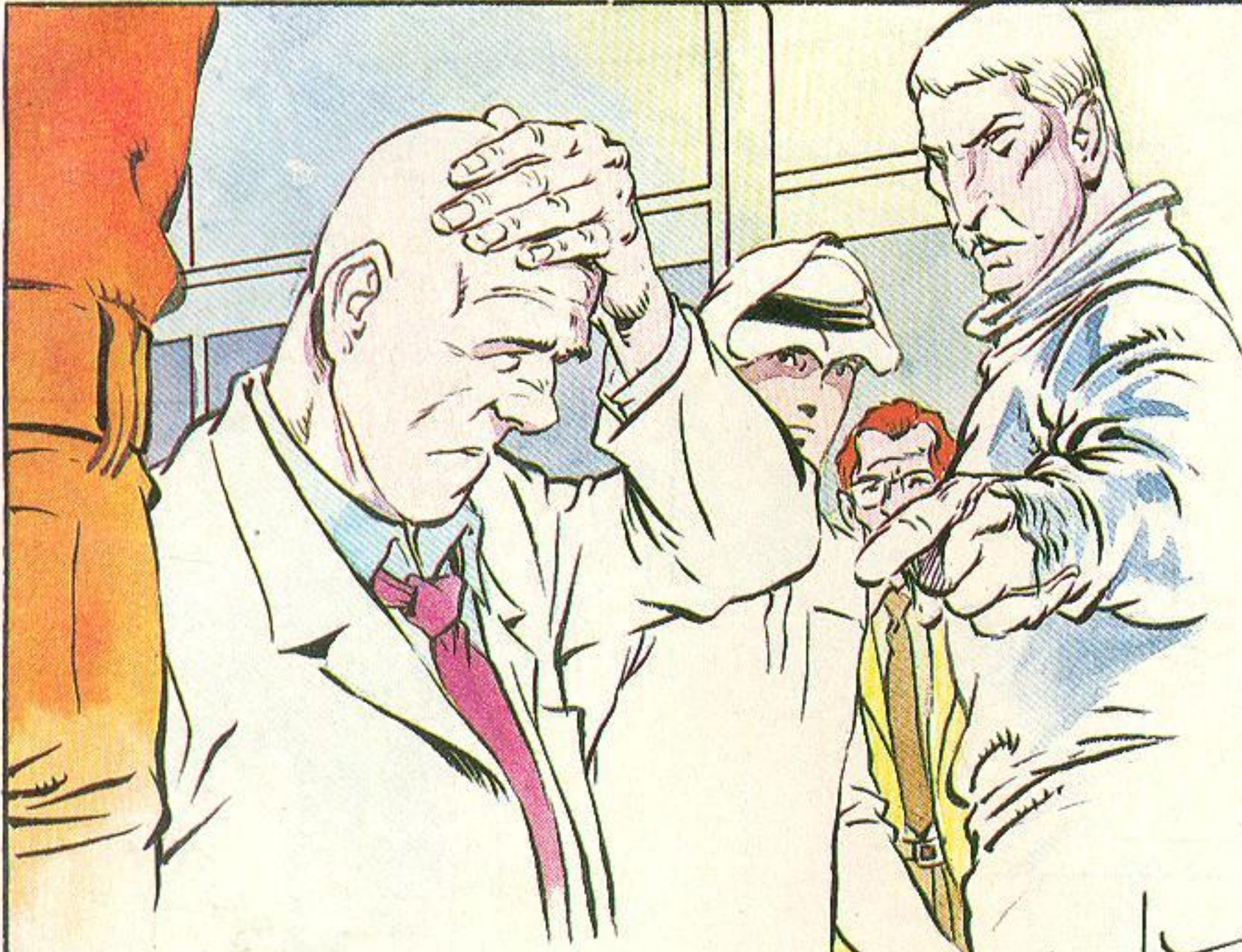
في نفس اللحظة ، التي أثير فيها هذا
التساؤل ، هتف أحد رجال الأمن ، من المعمل
الذي اشتعلت فيه النيران :
- هناك رجل فاقد الوعي هنا .
أسرعنا جميعاً إلى المعمل ، ورأينا رجال
الأمن يحاولون إسعاف رجل متين البنیان ،
وقال الدكتور (رالف) في قلق :
- انه الدكتور (مولر)
وأسرع إليه .

أما أنا ، فقد أثار المعمل انتباهي
واهتمامي ، بكل ما يحويه من أجهزة
حديثة ، ومعدات باهظة الثمن ، أتت
النيران على بعضها ، ورأيت تلك النافذة
نصف المعتمدة ، التي تحدّث عنها
(ميريل) ، وقد حطمت النيران زجاجها ،
فتحوّلت إلى مجرد برواز مستطيل ، يطل
على المعمل الآخر ..
وسمعت من خلفي صوت (ميريل) ،
وهو يقول في توتر ملحوظ :
- إذن فالذي أشعل النيران هو (مولر) ،
وليس (هانز) .. يا للمفاجأة !





قصة : نبيل فاروق
رسوم : فوزان



استعاد (مولر) وعيه في هذه اللحظة ،
وتطلّع إلينا جميعاً في دهشة ، ثم هتف :
- ماذا حدث ؟.. أين أنا ؟
شرح له مسئول الأمن ما حدث في
سرعة ، فإتسعت عيناه في ذهول ، وصاح :
- إذن فقد سرق أحدهم عقار (رالف) ،
وحاول تدمير المعامل .
صاح به (ميريل) :
- نعم يا (مولر) .. وأنت هو هذا
الشخص .
تراجع (مولر) ، صائحاً في ذهول
واستنكار :
- أنا ؟!

ثم اندفع يقول في توتر بالغ :
- لقد كنت أعمل في معمل ، محاولاً إجراء
التعديلات في جهاز قياس السمع الجديد ،
وتحسين أدائه ، ثم شعرت فجأة بشخص
ما خلفي ، وقبل أن أستدير لرؤيته ،
أصابتنى ضربة عنيفة على مؤخرة رأسي ،
فسقطت فاقد الوعي ، ولم أفق إلا الآن .
قال الدكتور (رالف) في توتر :
- هل تتوقع منا تصديق قصة كهذه ؟



أطلق (ميريل) ضحكة عصبية ،
وهو يقول في حدة :
- قصة لا يصدقها طفل ساذج .
صرخ (مولر) :
- ولكنها الحقيقة
وتوتر مسئول الأمن ، وهو يسأل
الدكتور (رالف) :
- والآن ماذا يا سيدي .. هل نلقى
القبض عليه أم لا ؟



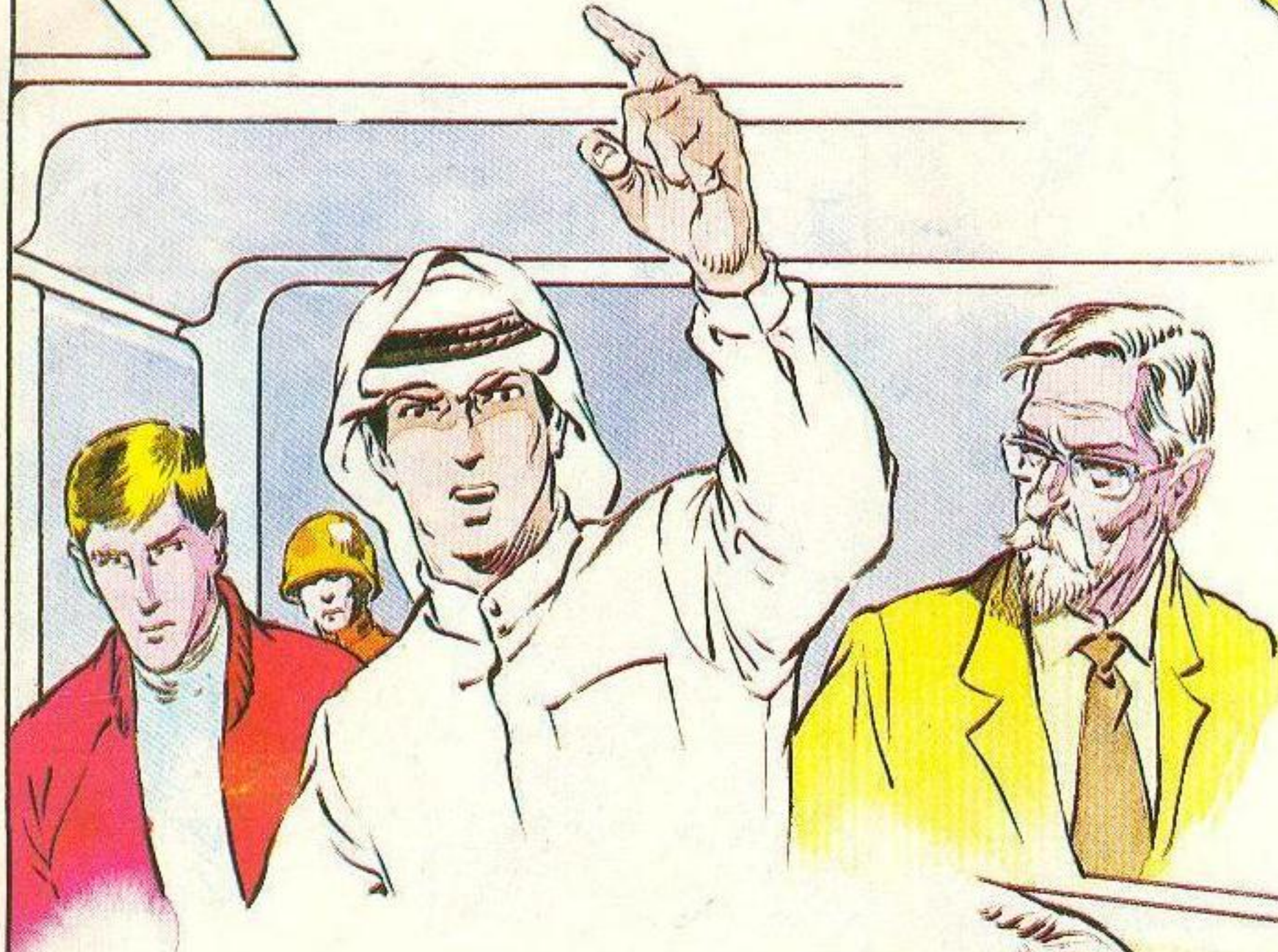


بدأت الحيرة على وجه الدكتور (رالف)
والتفت إلى ، وكأنه يسألني المشورة ، فرحت
أتطلع مرة أخرى إلى المعمل من حولى ، وأحاول
دراسة الأمر ، فى حين صاح (ميريل) :
- ألق القبض عليه بالطبع .. ماذا تنتظر ؟
تردد الرجل لحظة ، وعاد يسأل الدكتور
(رالف) :

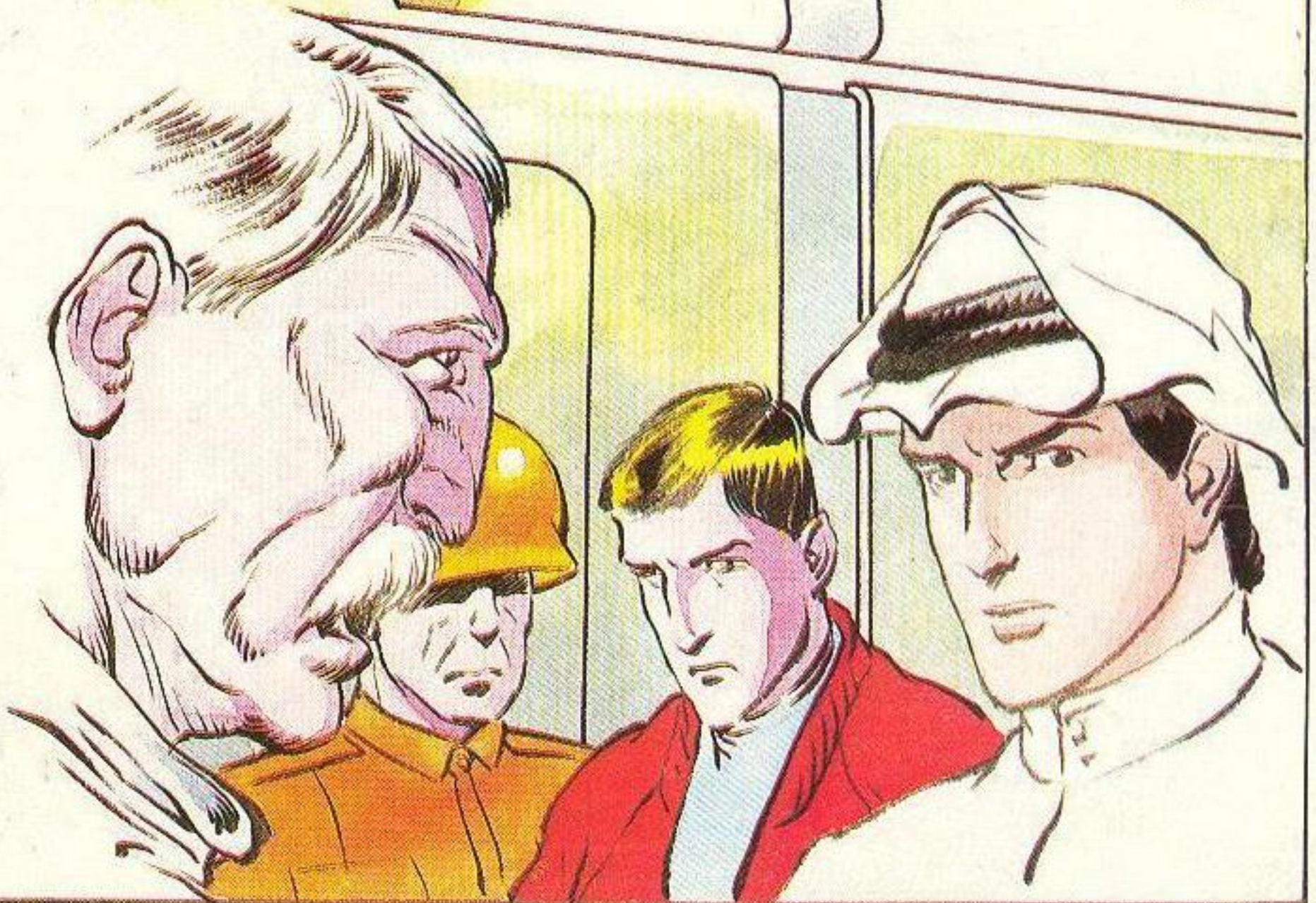
- هل نفعل يا سيدي ؟
ومرة أخرى ، تطلع إلى الدكتور (رالف)

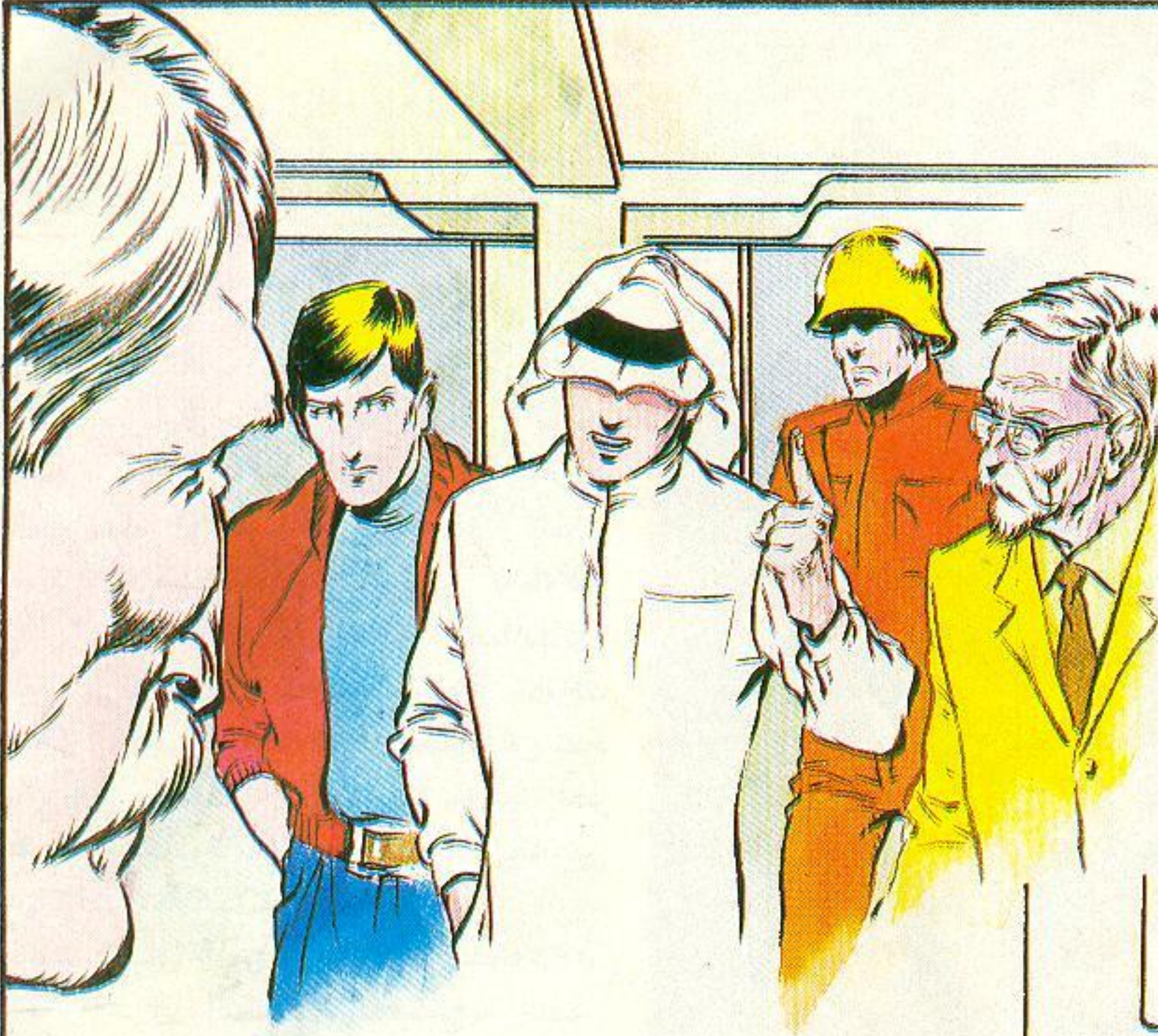


وفجأة ، قفز الحل كله إلى ذهني ،
ووجدت نفسي أنظر إلى المكان نظرة
مختلفة ، وقد أصبح لدى تفسير منطقي
لكل شيء .. كرة النار .. الحريق ..
الزجاج المكسور فى النافذة .. كل شيء ..
وفى حيرة ، غمغم الدكتور (رالف) :
- أظن أنه من الأفضل أن نلقى
القبض عليه ، ثم ..
قاطعته فجأة :
- مهلاً يا سيدي .. أظن أن لدى رأياً
آخر .



تطلع إلى الجميع فى تساؤل ، وقال
(ميريل) فى عصبية :
- ماشأنا أنت بما يحدث هنا أيها
العربي ؟
تجاهله (رالف) تماماً ، وهو يسألني :
- هه .. ما رأيك يا (باسم) ؟
أشرت إلى المعمل من حولى ، قبل أن أقول
فى حزم :
- رأيي أنني عرفت من المجرم .





انتقلت العيون كلها إلى ، وهتفت (ميريل) في عصبية :

- ما شأن هذا العربي بنا ؟
ولكن الدكتور (رالف) سألني في لهفة :
- من المجرم يا (باسم) ؟
قلت في هدوء ، محاولاً السيطرة على إنفعالي :
- تعال ندرس الأمر منذ البداية يا سيدي ..
لقد سرق المجرم عقارك ، وأسرع به إلى هنا ،
وهو يعلم أن هذا هو طريقه الوحيد للفرار ،
ولكننا نجحنا في الوصول إليه .

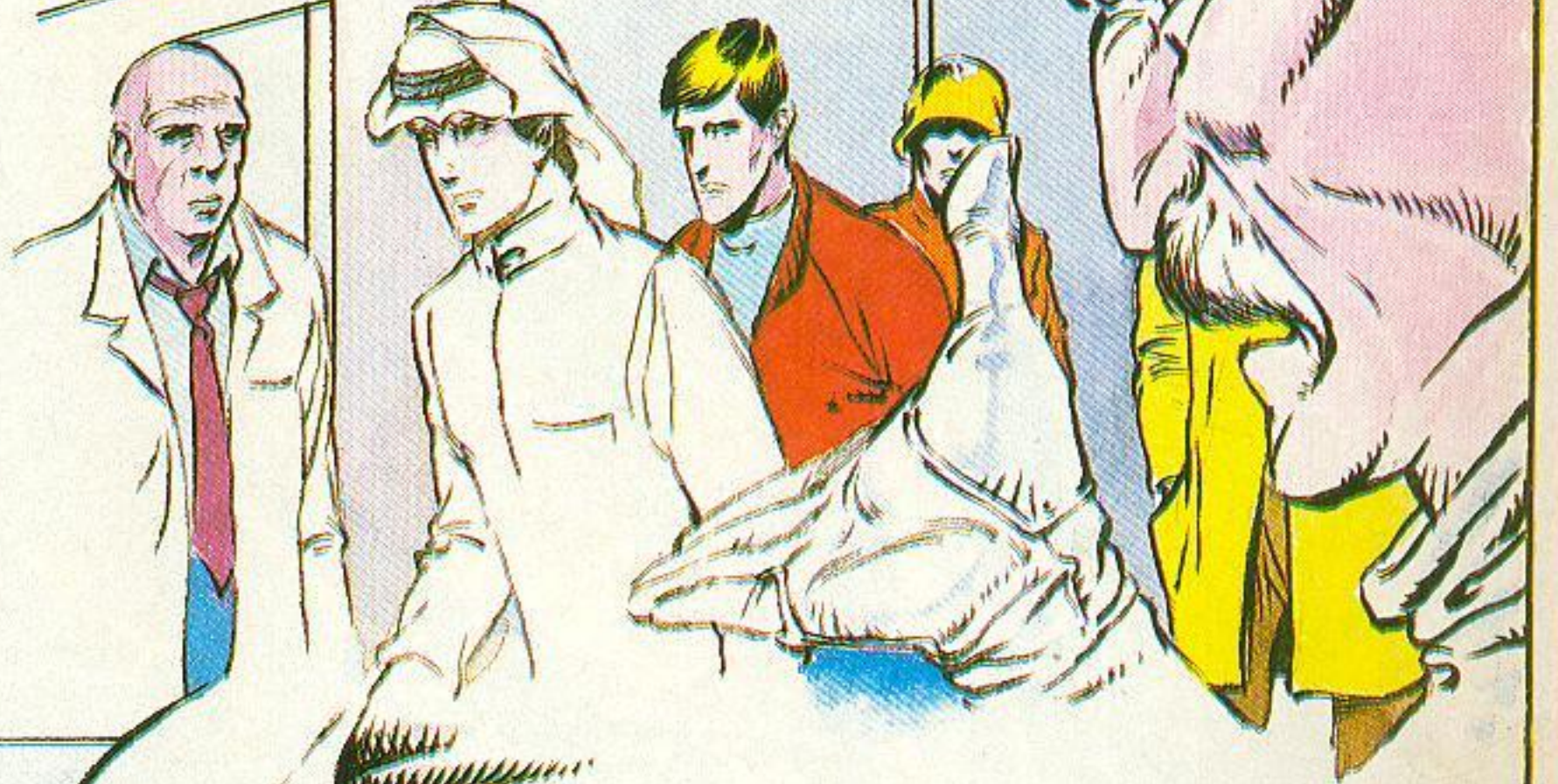
وعندما أدرك هذا ، وجد أن لديه عدة مشكلات ، أولاًها : هي إخفاء شخصيته ،
وثانيتها : التخلص من الزى الذي رأيناه به ،
وثالثتها : إخفاء العقار نفسه .

غمغم (ميريل) :

- فكرة سخيفة

ولكنني واصلت في حزم :

- وكان هناك حل واحد ، ينهي هذه المشكلات الثلاث دفعة واحدة .



لقد حطّم الزجاج ، الذي يفصله عن المعمل الآخر ، وابتدع قصة سخيفة ، لتشتيت الانتباه ، ثم ارتدى حلة خاصة ، مكنته من إخفاء الزى الذي رأيناه به تحتها ، كما منحتة فرصة إخفاء العقار في أحد جيوبها .

صاح (ميريل) في غضب :

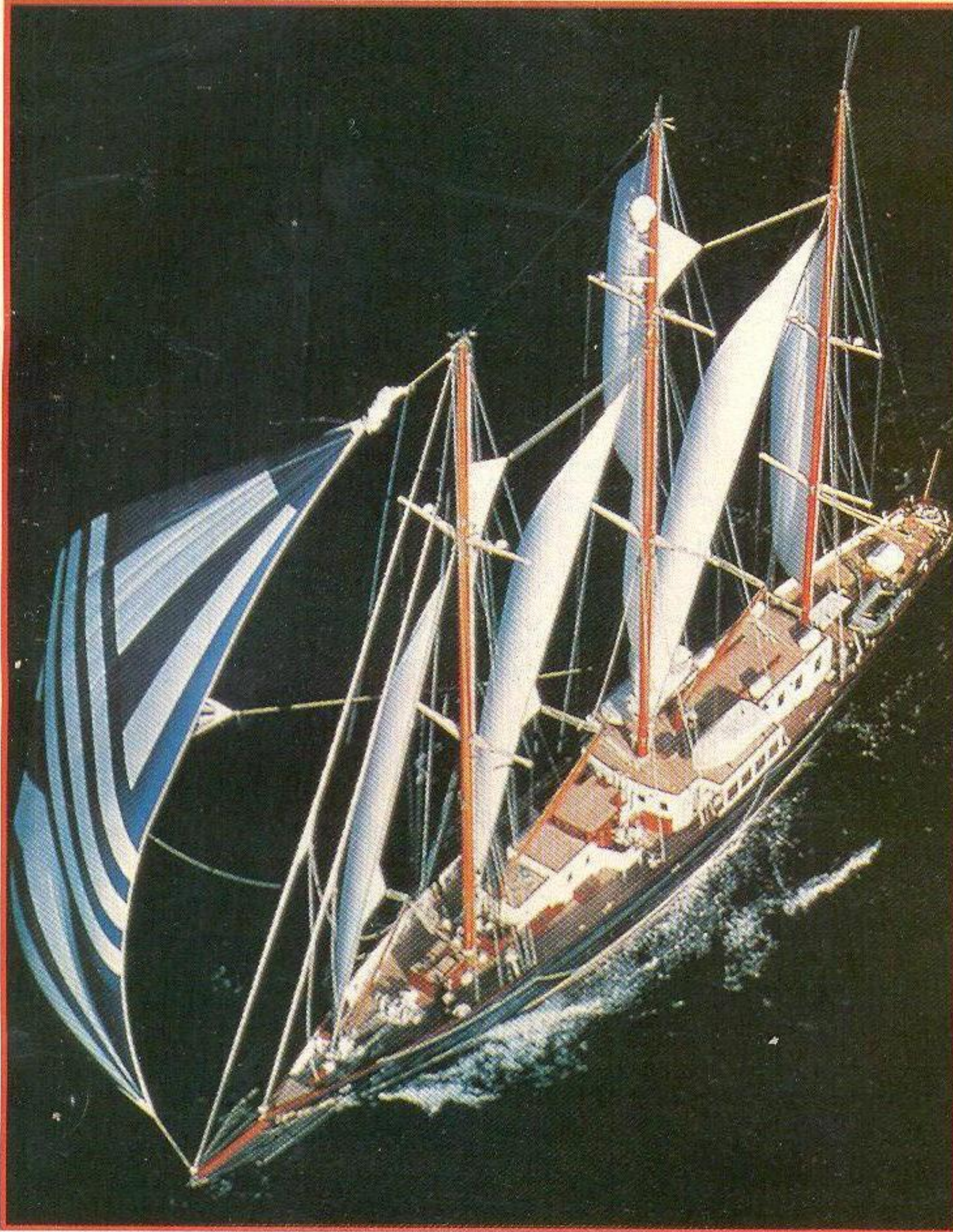
أنت تتهمني إذن

قلت في حزم

- نعم .. أنت المجرم الذي أقصده

وفي لحظة واحدة ، وقبل أن ندرك ما سيفعله ، كان مسدسه مصوباً إلى الدكتور (رالف) .

السفن الشراعية



□ في عام ١٥٧١ ، نشبت واحدة من أشهر المعارك البحرية في جميع الأزمان ، خارج ميناء « ليبانتو Lepanto » اليوناني ، إذ كان الأتراك يحاولون بأسطولهم السيطرة على البحر المتوسط ، فأرسل أسطول أوروبي ليخوض المعركة ، يضم أساسا سفنا إسبانية ، وإيطالية ، وكانت النتيجة هزيمة الأتراك الساحقة . وكانت لهذه المعركة أهمية من عدة أوجه ، ومن أطرف الأمور فيها كونها آخر معركة بحرية كبيرة استخدم فيها كلا الجانبين السفن ذات المجاديف .

وكانت السفن الشراعية آنذاك تستخدم منذ عدة قرون ، إذ استخدم الفايكنج ، السفن الشراعية « المزودة بالمجاديف أيضا » لبلوغ أمريكا الشمالية ، وأخيرا استخدمت في الرحلات الشهيرة لاستكشاف أمريكا وجزر الهند الغربية ، ولطول هذه الرحلات ، استحال عليها نقل الطعام اللازم لمئات المجدفين ، وأدى عنف البحر وهياجه ، إلى صعوبة العمل بالمجاديف .

لكن السفن ذات المجاديف ظلت تستخدم ، ولم يقل استخدامها إلا بعد اتخاذ المدفعية سلاحا أساسيا في السفن ، ففي السفينة ذات المجاديف ، لا يمكن وضع المدفع إلا لدى مقدم السفينة أو مؤخرها ، بينما يمكن وضعه في السفن الشراعية على طول الجانبين على مستويات مختلفة . وكانت للسفن الشراعية ميزة عظيمة كذلك عند تسلق السفن المعادية ، لأنها كانت تبرز من الماء بارتفاع أكبر يعلو فوق السفن المزودة بالمجاديف ذات البناء المنخفض .

وبعد معركة ليبانتو ، ربما ظلت السفن الشراعية أجمل السفن جميعا ، وكانت أسمى منزلة حتى القرن التاسع عشر ، عندما خرجت إلى الوجود أولى السفن البخارية .

وتعتبر « ملكة البحار » واحدة عن أفضل وأشهر السفن الإنجليزية . فقد انزلت السفينة « ملكة البحار » إلى البحار عام ١٦٣٧ . وكانت سفينة ذات طوابق ثلاثة ، حمولتها حوالي ١٦٠٠ طن ، وطولها حوالي ٧٠ مترا مسلحة بمائة مدفع ، وقد وصفها مشاهد في زمنها فقال :

« تملك دهليزين جانبيين ، ومن الخارج محفور في كل مكان رموز وصور تنتمي إلى دفن الملاحة ، وثمة أيضا غطاء من الأسلحة تحمله الملائكة . وكل هذه الزخارف مموهة بالذهب . وفي مؤخرة السفينة خمسة أبراج ، يتسع أكبرها لعشرة رجال . ولها إحدى عشرة مرساة ، تزن إحداها حوالي ٢٠٠٠ كيلو جرام . وقد أنشأ البريطانيون ، والفرنسيون ، والهولنديون ، مراكز للتجارة في الهند ، تمت فيما بعد لتصبح مستعمرات كبيرة . وأرسل الفرنسيون فريقا للإقامة في أمريكا الشمالية استقروا في كندا ، وبدأوا تجارة الفراء . وفي المستعمرات البريطانية الموهلة جنوبا ، ازدهرت تجارة القطن والتبغ ، وفي أمريكا

سياق المعلومات

(١) « أحد الأسس التي يركز عليها بنيان الحياة ، وتشمل العمليات المختلفة ، التي تختص بحصول الكائن الحي على غذائه وهضمه ، واستعماله في شتى الوظائف الحيوية ، كالنمو والحركة والتناسل ، والمحافظة على المميزات الحيوية ، ويختلف نوعه باختلاف الرتبة ، فهو في النبات يختلف عنه في الانسان وهكذا ، ويعرف هذا الأساس باسم ... »

□ التغذية □ التمثيل الضوئي □ التنفس



(٢) « كاتب ، وشاعر ، وخطيب ، وصحفي ، ووطني مصري ، ولد بالاسكندرية ، نظم الجمعيات الخيرية التعليمية للدعوة الوطنية ، وأصدر صحيفة (التنكيت والتبكي) ، وجريدة (الطائف) ، واشترك في الثورة العربية ونفى بعدها متين ، وتوفي في الأستانة ، وهذا الكاتب هو ... »

□ محمود سامي البارودي □ محبوب ثابت

□ عبد الله النديم



(٣) « قس وعالم نمسوى ، توصل بفضل تجاربه على نبات البسلة ، إلى مبادئه ، التي عرفت باسم (قوانين الوراثة) ، ولقد أجرى هذا العالم تجاربه لفترة طويلة ، وتابع نمو وتطور نبات البسلة ، في عدة أجيال متعاقبة ، حتى توصل إلى أن كل صفة تتمثل في عاملين متماثلين ، وهذا العالم هو ... »

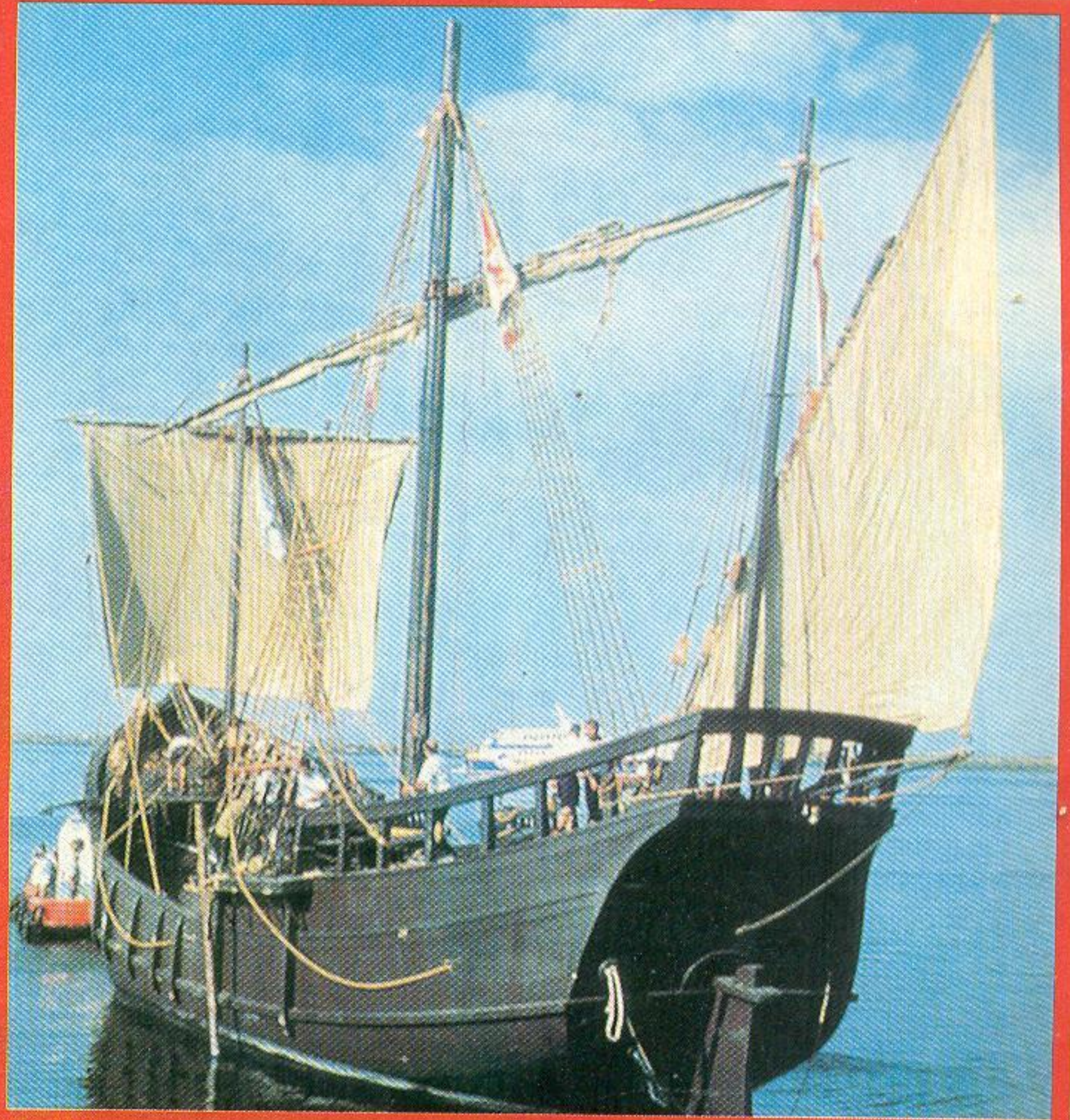
□ مندل □ داروين □ بيل



(٤) « حيوان ثديي ، في رتبة اللواحم ، يستوطن نصف الكرة الشمالي ، وله فرد سميك أشعث ، وذيل قصير ، وبعض أنواعه سريعة العدو ، والبعض الآخر يستطيع تسلق الأشجار ، ومعظم أنواعه تتغذى على الثمار والحشرات والأسماك ، وأنواع قليلة منها آكلة لحوم ، وهذا الحيوان هو ... »

□ الذئب □ الدب □ الثعلب

● الحلول صفحة ٥٥ ●



ورؤوس القباطنة الملونة ، والشعارات المذهبة ، وكل ضروب الزخارف المعمارية . وهذا الولع بالزخارف المتقنة يعكس ذوق ذلك العصر .

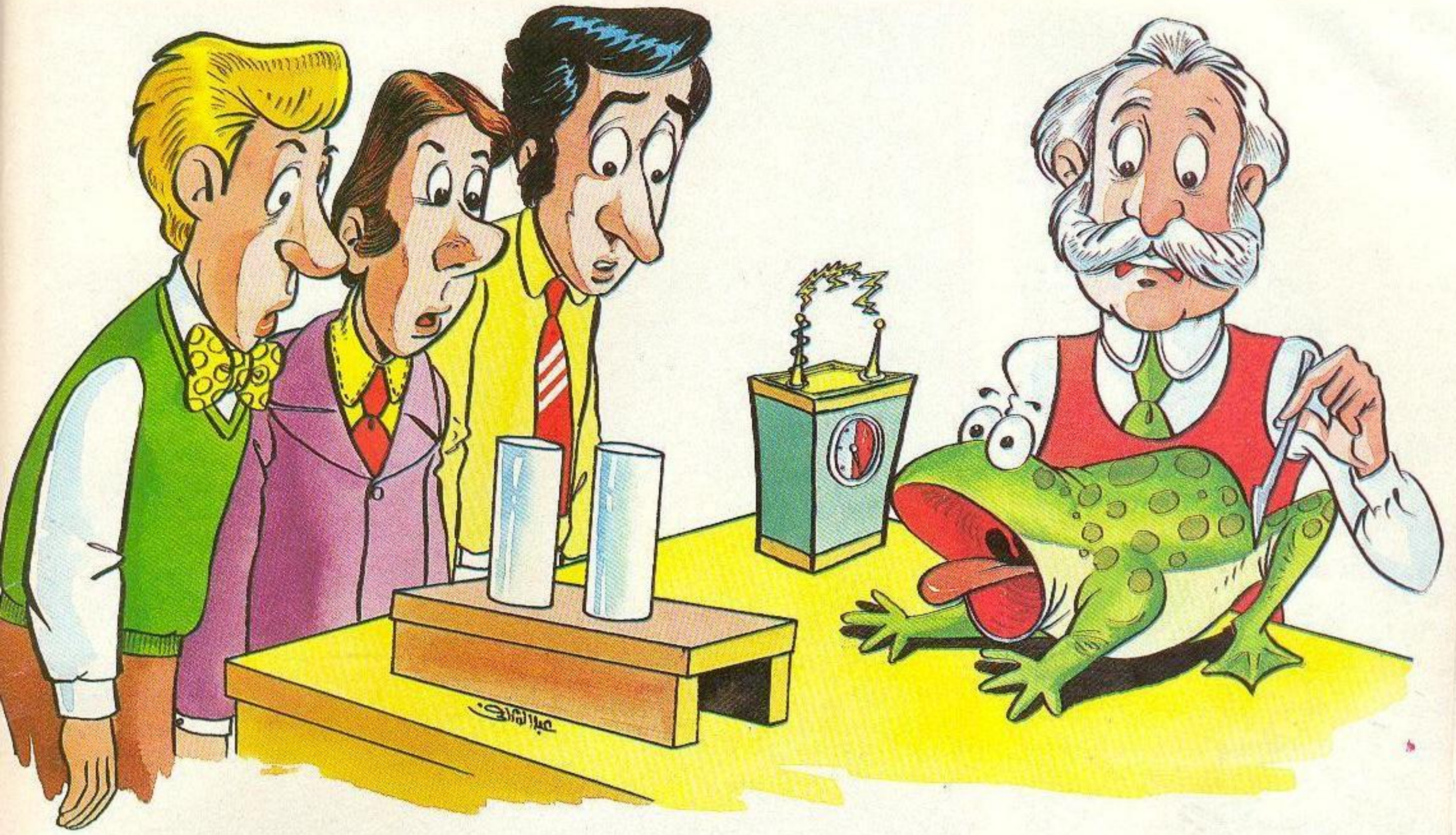
وكان في مقدور السفن الشراعية الحربية في القرن السابع عشر حمل ما يصل إلى مائة مدفع ، وكان لابد لهذه المدافع من أن تنظم على طول جوانب السفينة ، على أهبة الانطلاق ، وفي وقت تال ، كانت تنظم أحيانا على هيئة رقعة الشطرنج .

وكانت المدافع الأثقل توضع فوق الأسطح الأكثر انخفاضاً ، وفي المعركة ، تطلق المدافع في دفعات ، وكثيرا ما كانت تصوب نحو صواري وحبال سفن العدو . ولهذا السبب كثيرا ما كانت تستخدم الطلقات المسلسلة - أي أن قنابل المدافع تربط بالسلاسل أزواجا تعرف باسم « الملائكة » .

الجنوبية والمكسيك ، استقر الأسبانيون والبرتغاليون .

وقد ازدادت هذه التجارة في الحجم ، حتى ازداد طلب السفن الأكبر والأسرع ، تلك القدرة على حمل بضائع أثقل ، وكانت ثمة أيضا الحاجة لسفن حربية أقوى وأبلغ قدرة ، فالسفن التجارية لابد أن تتوافر لها الحماية من القراصنة ومن الأعداء زمن الحرب . وفي القرن السابع عشر ، بدأت بلدان أوروبا تندفع للاستيلاء على مستعمرات في أعالي البحار في لهفة ، وكانت أعظم الفوائد تعود على البلاد التي تملك الأسطول الأقوى الذي يعتمد على السفن الشراعية الضخمة .

وفي القرن السابع عشر ، بينما كانت مقدمات الغلايين Galleons مدببة مثل السفن العتيقة ذات المجاديف ، كانت المؤخرات أكبر في بنائها ، وكانت مستديرة تكسوها الزخارف الثقيلة مع الدهاليز ، والنوافذ والإطارات المحفورة ،



البطارية الكهربائية

- يقول الكتاب والشعراء عادة ، إنهم ينتظرون ▲ يشرح للطلبة - جسم الضفدع - ولمس اعصاب
أحداثاً ، أو يبحثون عن انفعالات يتجاوبون ▲ الفخذ من هذا الضفدع بمشروط معدني ،
معها ، وإن تجاوبهم ينشق منه هذا الإنتاج ▲ فانتفض الفخذ بغتة .. ووقف الأستاذ أمام هذه
الأزلي السامي . ولا يخفى أن الإلهام الذي ▲ الظاهرة المبالغ بتأملها ، ثم أعاد الكرة ،
ينشده الكاتب والشاعر والفنان ، له عديد ▲ وأجرى تجربة تتلوها تجارب ولم ينجح
الصور ، وأنه يتباين تبايناً كبيراً من شخص ▲ جلفاني في الكشف عن كل ما انطوى وراء هذه
إلى آخر . وما يصدق على رجال الأدب والفن ، ▲ الظاهرة ، ولم يكن لديه فرض أو نظرية
يصدق أيضاً على رجال العلم . ▲ واضحة المعالم يعمل في ضوءها . أنه يلقي
ونسوق هنا بعض ما سجله ▲ النظرية ويسعى في بحثها ، ويظهر في فكره عدد
التاريخ من اختراعات عظيمة ، جاء بعضها ▲ من الاحتمالات : لقد اتجه أولاً إلى الشرر
نتيجة لمصادفة أو لفكرة ، ثم أخضعت ▲ الكهربائي ، يريد أن يعرف علاقته بتقلص
للاسلوب التجريبي الذي أدى في كل مرة ، إلى ▲ العضل ، فتوصل إلى النتيجة الآتية :
الاختراع أو الاكتشاف العلمي : وقف الطبيب ▲ كلما حدث شرر ، كلما تقلصت العضلات
الإيطالي « لويجي جلفاني » أمام طلبته بجامعة ▲ تقلصاً شديداً . ثم وجد أن شرط التقلص هذا ،
بولونيا في إيطاليا عام ١٧٨٦ ، يوضح لهم ▲ لا يتوقف على حدوث الشرر وحده ، وأنه لابد
بعض مبادئ التشريح ، وأمامه ضفدع . وكان ▲ من وجود مشروط في يد القائم على التجربة وأن
إلى جواره جهاز لكهربة الاستاتيكية ، تستمد ▲ تمس يده معدن المشروط مساً ، ومن ثم إذا
منه شرارات كهربائية . ولمس الأستاذ - وهو ▲ أحدثت الشرارة أثارها ، تنال جسم صاحب

التجربة ، ومن جسمه تنتقل إلى المشروط ، فإلى
العصب . ثم كان العامل المتغير في حدوث
الظاهرة إلا وهو اكتشاف جلفاني أن لنوع
المعدن أهمية خاصة . فعند اختلاف المعدنين ،
يحدث التقلص . وقد أجرى تجربة ، بأن جاء
بقضيب من المعدن وثناه ، ومس بأحد طرفيه
خطافاً أدخله إلى النخاع الشوكي للضفدع ،
ومس بالطرف الآخر من القضيب ، عضل
الرجل ، ثم مس الأثنين معاً ، فاكشف الآتي :
عندما كان القضيب كله من حديد ، و الخطاف
من حديد ، لم تحدث التقلصات العضلية .
وعندما كان القضيب والخطاف أحدهما من
حديد ، والآخر من نحاس أصفر ، حدثت
تقلصات كبيرة وقوية ، وزاد تكرارها وطال .
إن جلفاني بكشفه هذا ، اكتشف في الحقيقة
البطارية الكهربائية . وهكذا كان درس تشريح
الضفدعة ، نقطة البداية في اكتشاف البطارية
الكهربائية .



مغامرة
بسبوس

أشبح من الفضاء

ملخص ما حدث :

- أطلقت المركبة الفضائية التي كانت تراقب بسبوس وخالد طلبة فضائية لإخافة الصديقين ، الا أن خالد رد عليهم بطلقة حقيقية أحدثت بمركبتهم بعض الخسائر ..
- دارت مطاردة بين مركبة الغرباء وبسبوس وخالد ولكن خالد هبط في أحد التجاويف القمرية هربا منهم ..
- وبينما يستعد الجميع للهرب إذا بشبح الفضاء يخبرهم أنه نسي التهمة في المركبة التي خباها خالد في القمر وأنه لا يستطيع الابتعاد عنها سوى مسافة قصيرة ويجب الذهاب لإحضارها على الفور .
- عندئذ ذهب بسبوس لإحضار التهمة بينما بقي خالد مع الشبح الذي أخبره أن هؤلاء الغرباء الذين يطاردونهم هم أعداؤه ..
- ولهذا .. انزعج خالد وغضب من الشبح وأسرع لإنقاذ صديقه بسبوس خشية أن يصيبه مكروه من أعداء الشبح .. لتبدأ أحداث الحلقة الرابعة على الصفحات القادمة .

تاريخ القلم

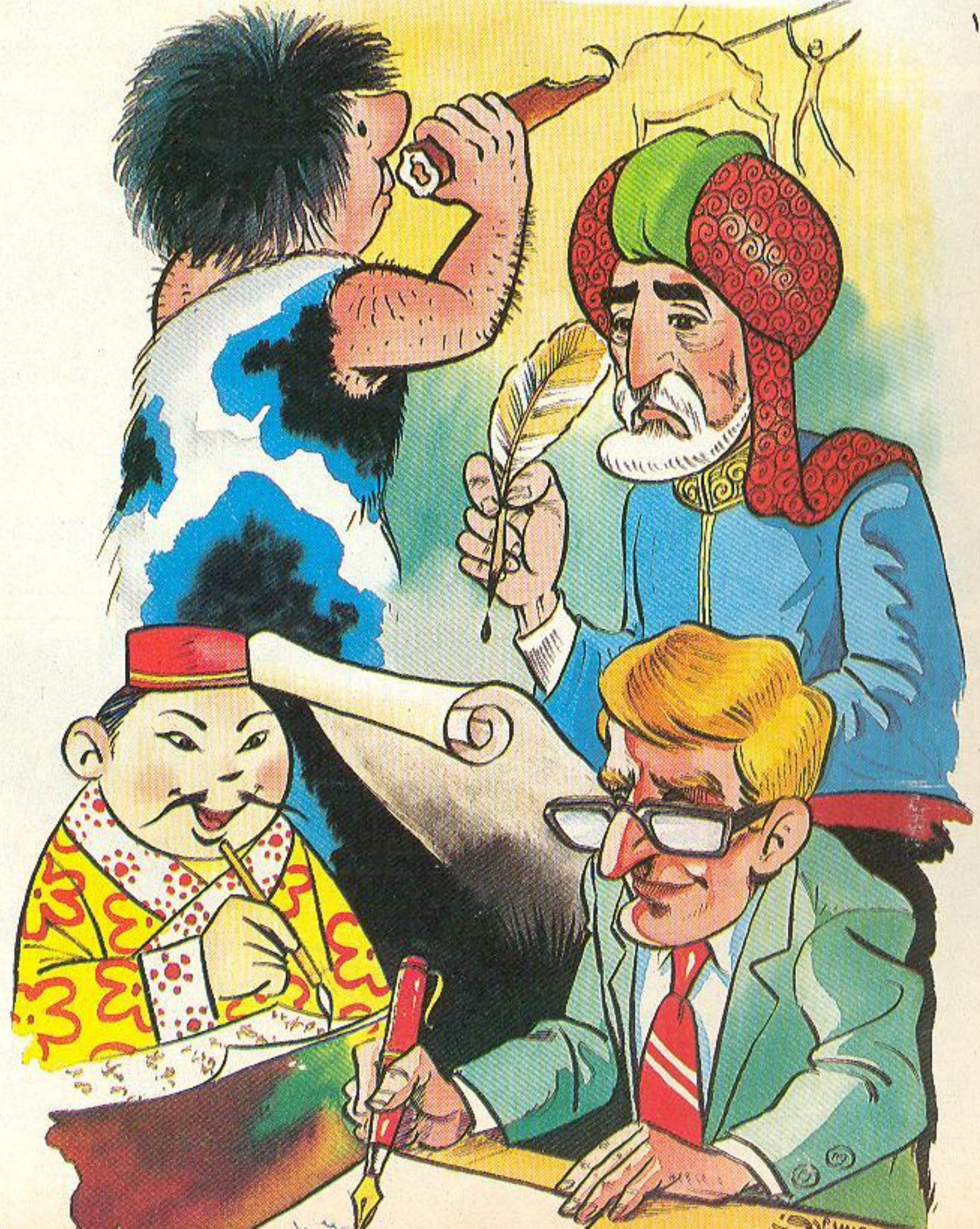
□ يعتبر فن الكتابة في مقدمة الفنون التي أسهمت في التقدم والرقى الحضارى ، فإنها تمكن الإنسان من تسجيل أفكاره وأعماله ، ولك أن تعرف أنه قبل اختراع القلم الحقيقي ، وجدت أدوات مختلفة ، استعملها الإنسان في الكتابة .

فنجذ أن الإنسان البدائي ، استعمل أحجارا صوانية مدببة ، لحفر السجلات والصور على جدران الكهوف ، وكتب أيضا بأصبعه المغموس في عصارات النباتات ، أو دم الحيوان ، وبعد فترة استعمل كتلا من تراب ، وقطعا من الطباشير ، ليكتب بها ، ولون الصينيون صورهم باستعمال فرشاة دقيقة مصنوعة من ذيل الجمل .

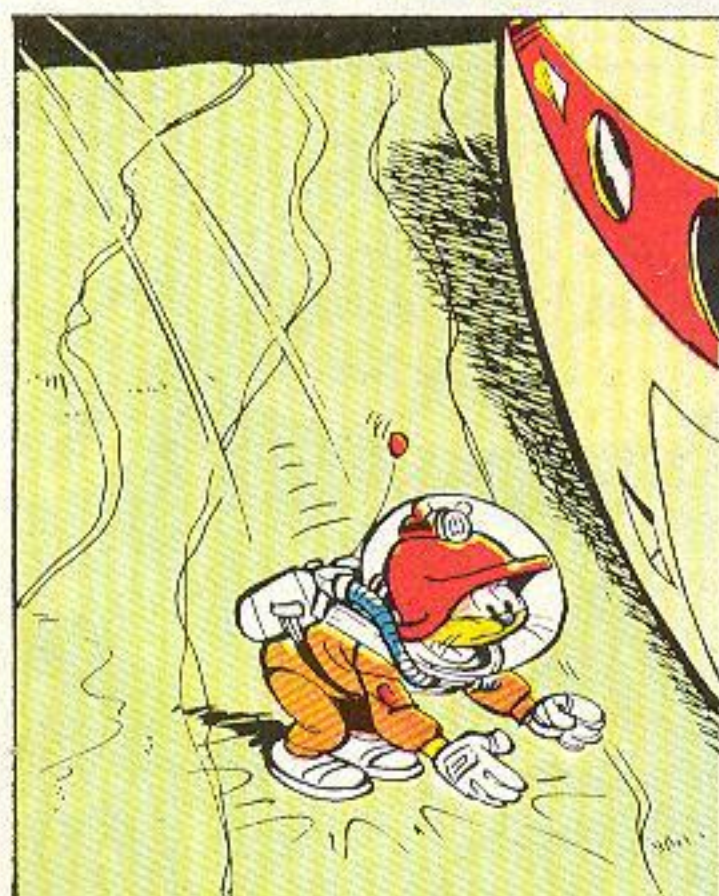
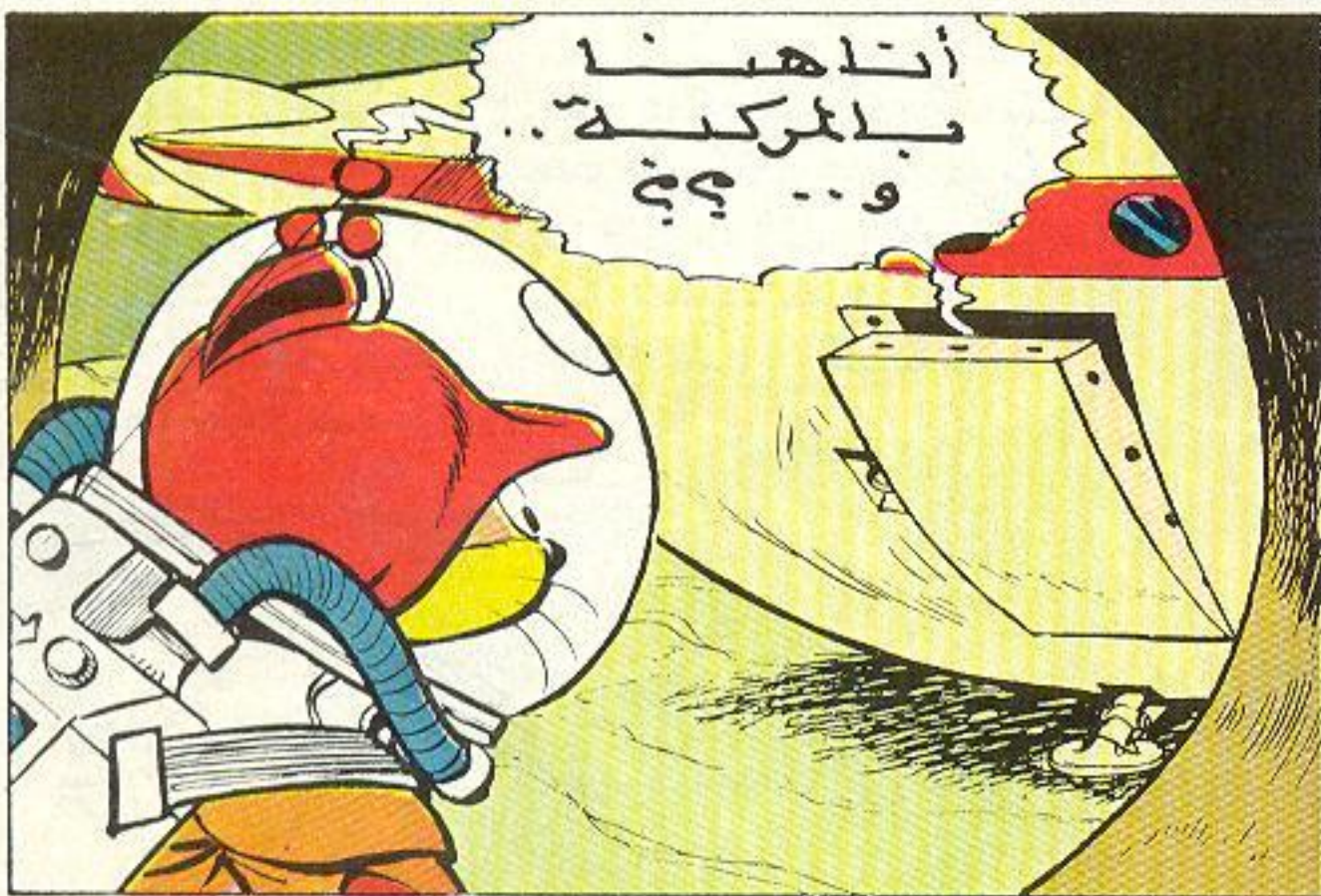
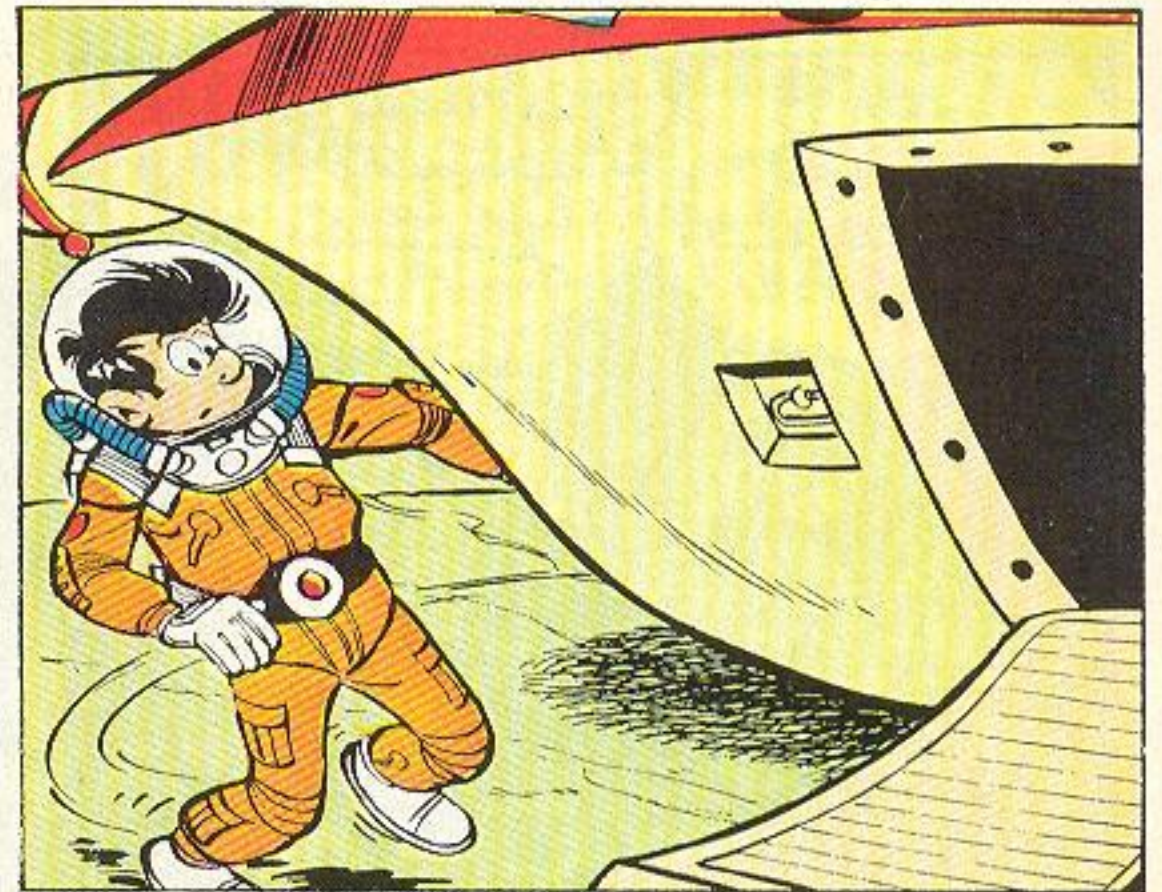
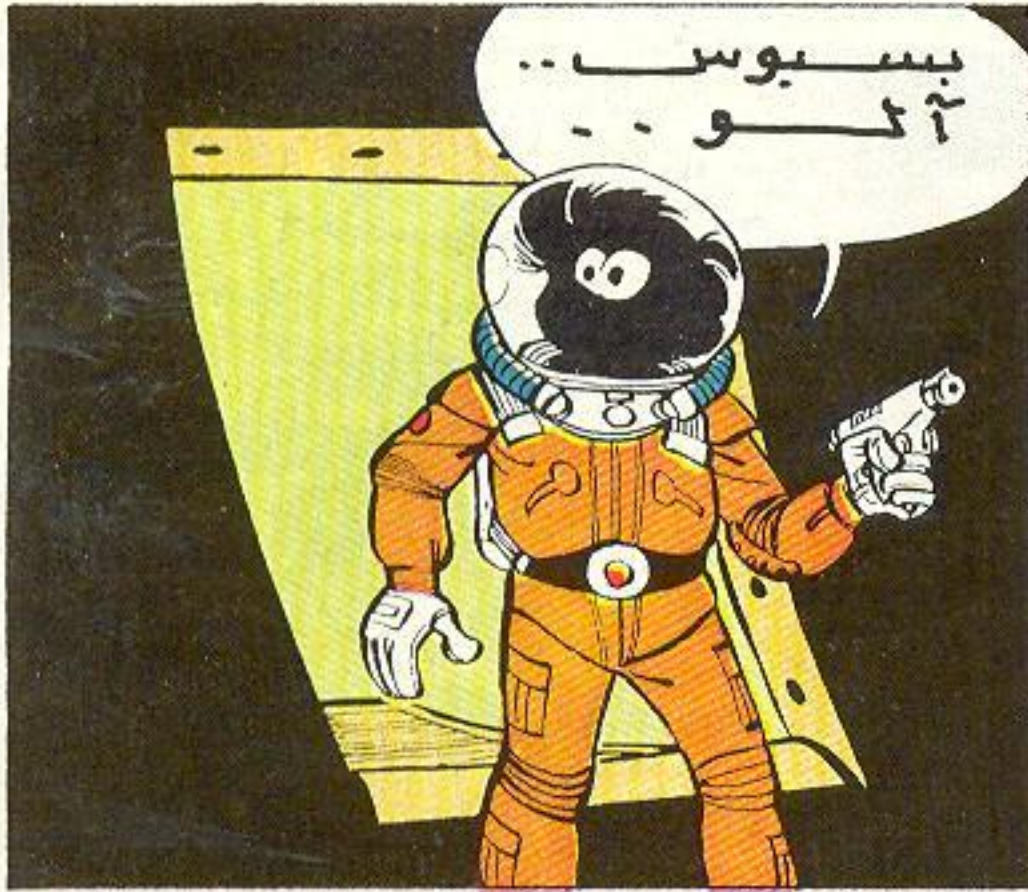
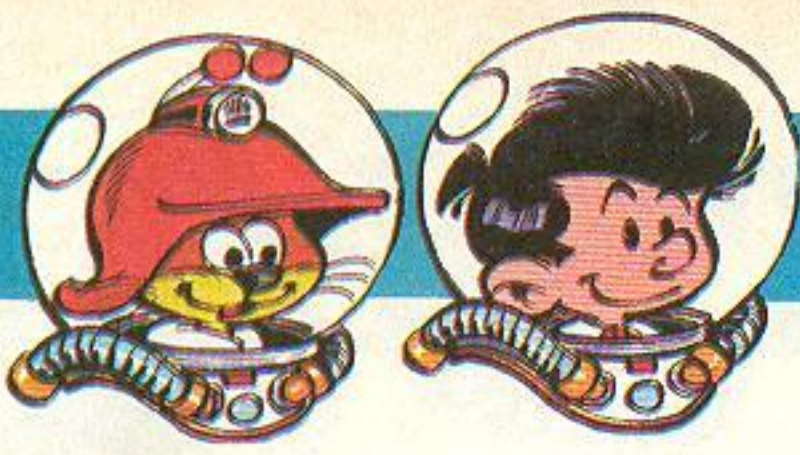
وذلك بتثبيت قطعة من النحاس ، تشبه سن القلم الصلب ، في نهاية جذع نبات مفرغ من الداخل . وأول من كتب الحروف هم الإغريق منذ حوالي ٤٠٠٠ سنة ، واستعملوا قلمًا مصنوعًا من المعدن ، أو العظم ، أو العاج ، وكتبوا على لوحة مغطاة بطبقة من الشمع . ثم ظهر القلم ذو السنين « أو القلم المشقوق » ، وكان مصنوعًا من حشائش أنبوبية الشكل ، مفرغة من الداخل ، تغمس في نوع من الحبر ، وتستعمل في الكتابة على ورق البردى .

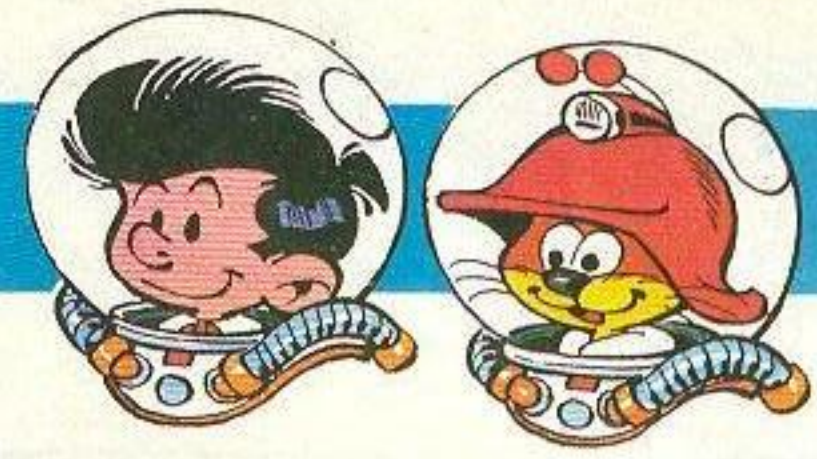
وعندما عرف الإنسان الورق في العصور الوسطى ، اكتشف إمكانية استعمال ذيول الطيور ، مثل الأرز والغربان والبجع - واجنحتها ، كقلم للكتابة ، وجعل من القلم المصنوع من هذه المواد مدببا ، وقسمه إلى جزأين ، بحيث يمكن تسرب الحبر داخل قناة القلم ، لكي يصل إلى الورقة ، والجدير بالذكر أن كلمة Pen قلم ، مشتقة من الكلمة اللاتينية Penna أى ريشة ! وعلى الرغم من أن ريشة الكتابة لا تستعمل الآن ، إلا أنها كان أداة الإنسان للكتابة لفترة امتدت آلاف السنين . وقد ظهرت الأقلام المصنوعة من الصلب ، في إنجلترا لأول مرة عام ١٧٨٠ ، لكنها لم تحرز نجاحا ، إلا بعد مرور ٤٠ عاما من هذا التاريخ ، وصنعت الولايات المتحدة أول قلم مداد « حبر »

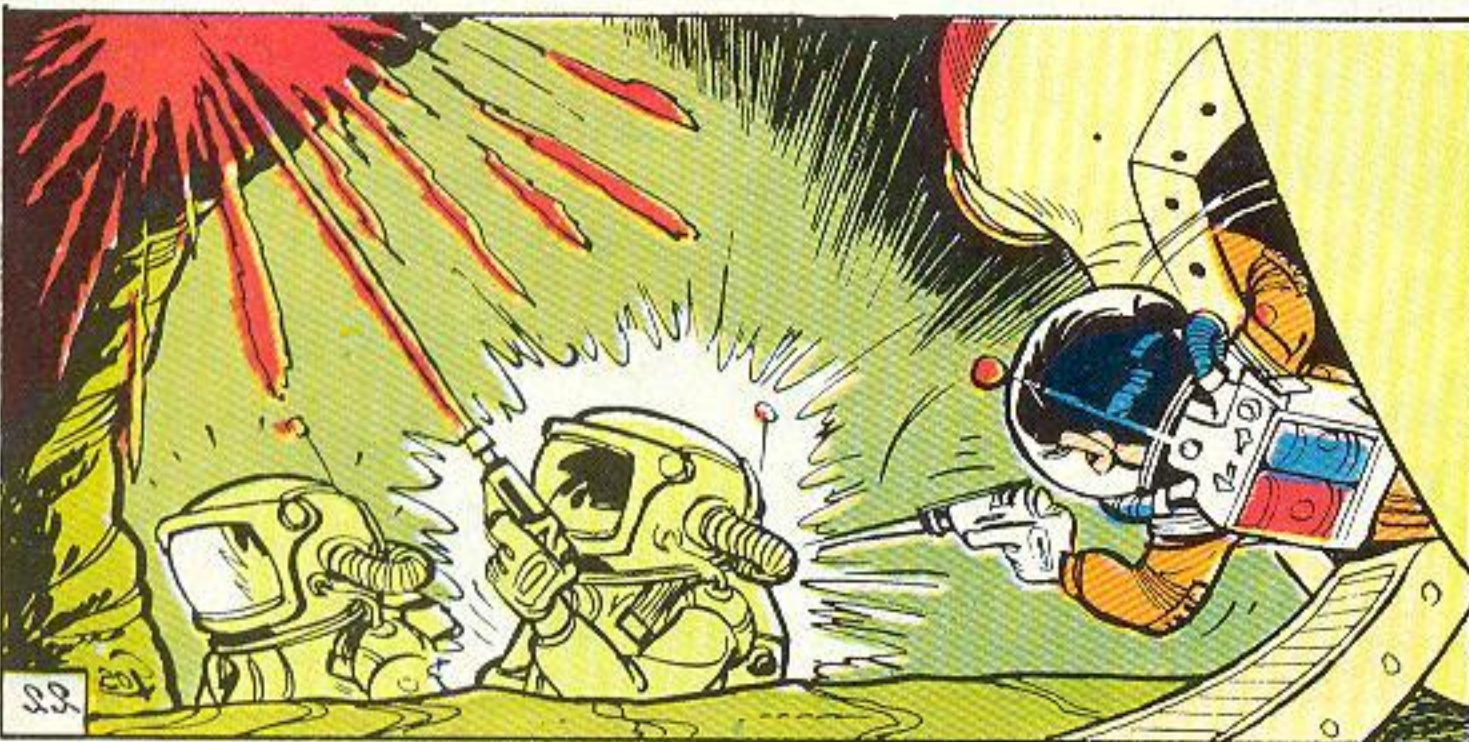
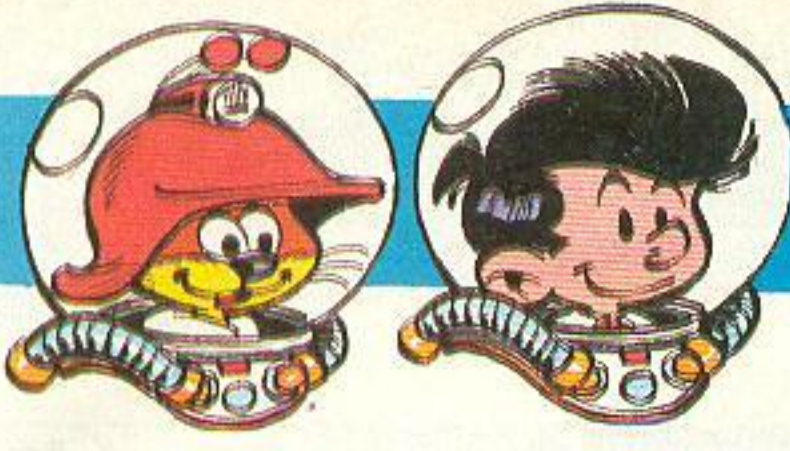
١٨٨٠

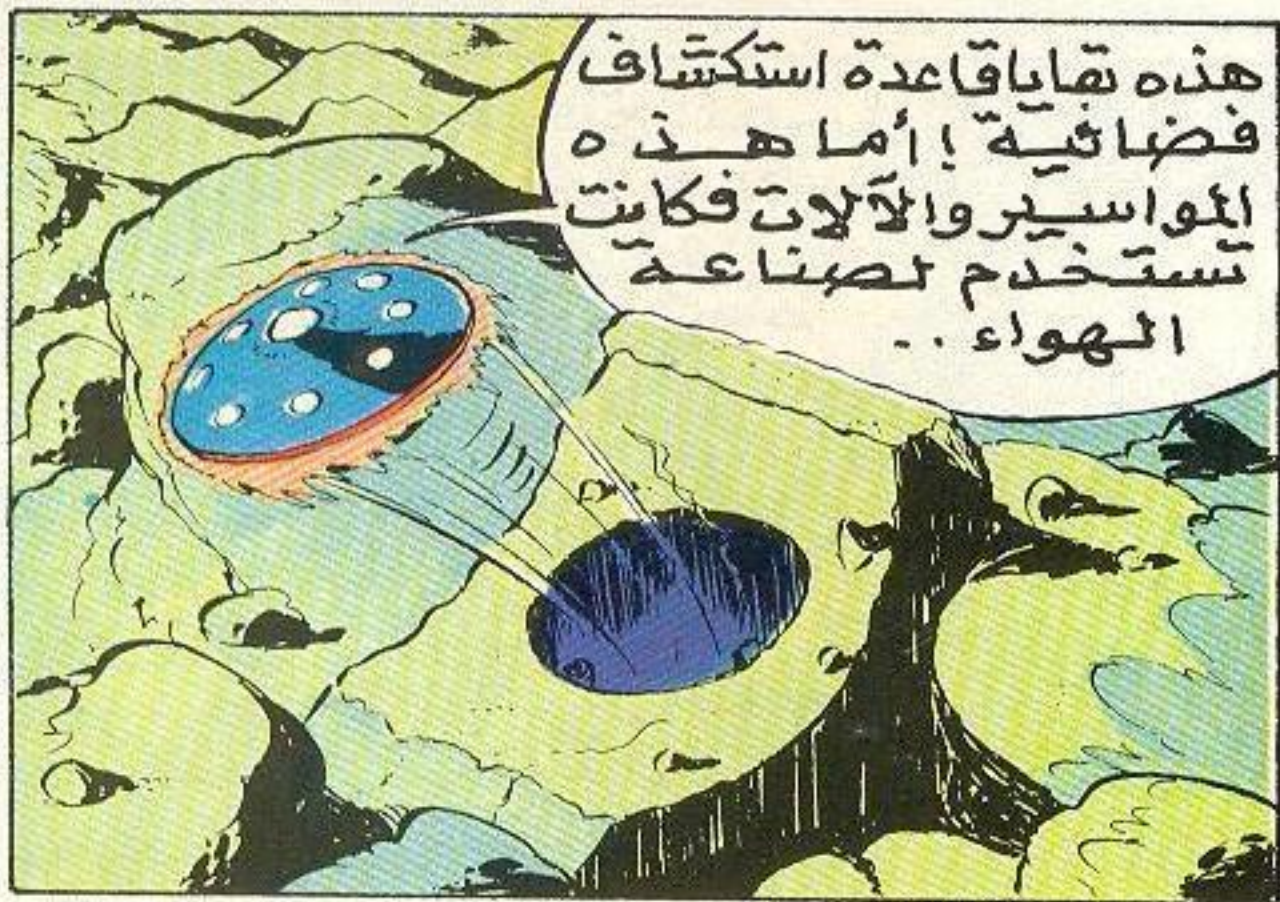


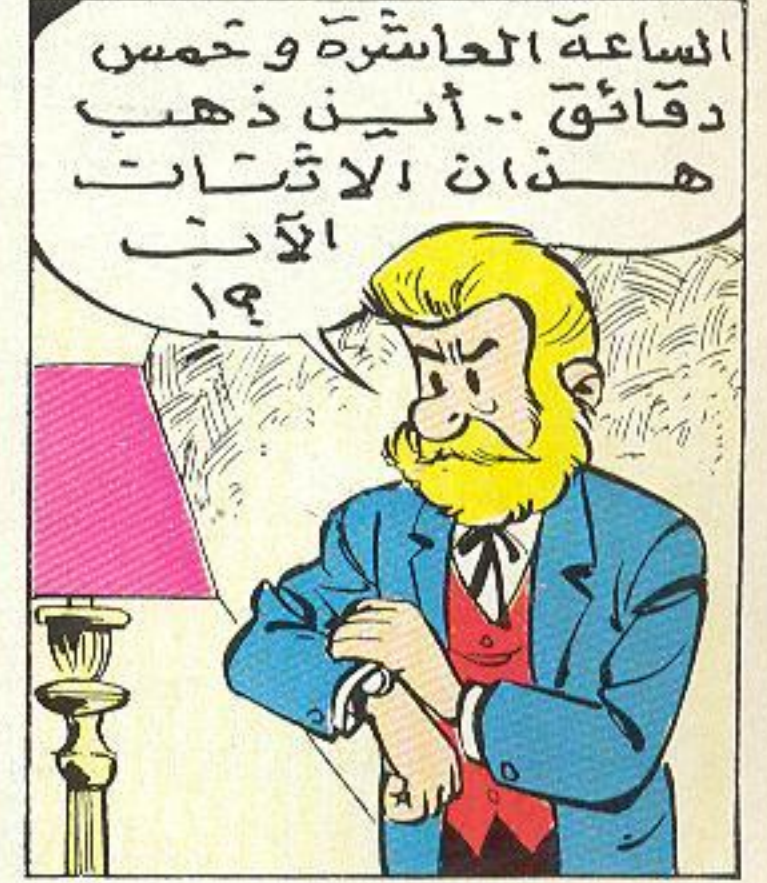
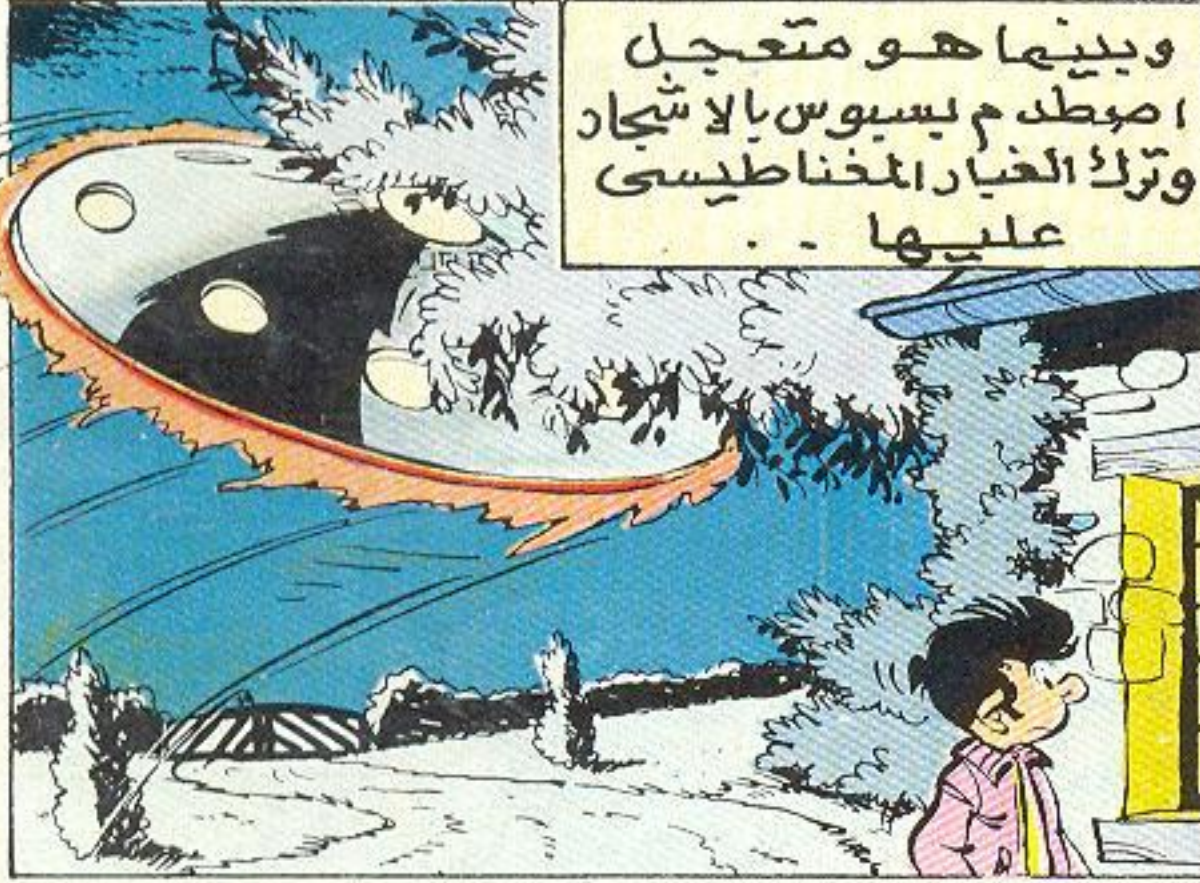
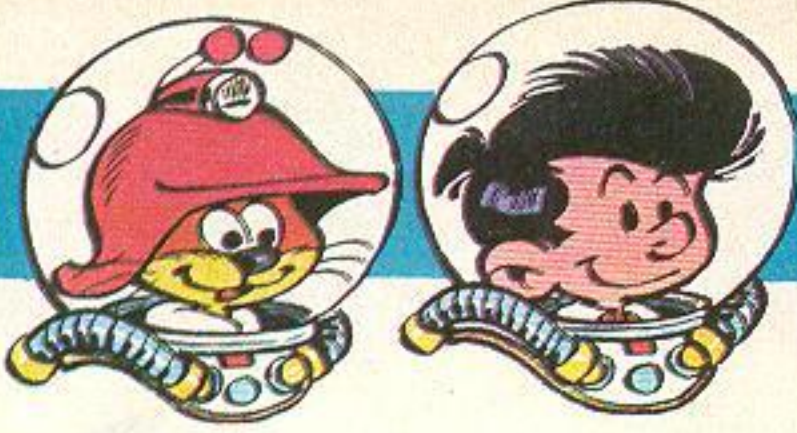












ضحكات

أوكازيون

هتف صاحب البوتيك الذى شب فيه حريق : الحمد لله - .. وسأله أحد الناس : هل خسرت كثيراً عندما احترق متجرك ؟

صاحب البوتيك : ليس كثيراً لحسن الحظ ، فقد كان عندي تنزيلات في الأسعار .

الضرائب

ذهب صاحب المتجر ثائراً إلى مصلحة الضرائب ، ووقف أمام الموظف . وسأله : لماذا كل هذا المبلغ الذى فرضته على أرباحي ؟

أجابه الموظف : هذا شيء عادي لأنه ليس لك شريك ليقاسمك الأرباح . صاحب المتجر : ومن قال لك أنه ليس لي شريك ؟

سأل الموظف : من شريك . أجابه صاحب المتجر : بالطبع شريكي مصلحة الضرائب .

عصبية غريبة

اشتهر رجل بالعصبية الزائدة والنسيان ، حتى أن هذه العصبية والنسيان أفقده وظائف كثيرة ... وأعلنت إحدى الشركات عن وظائف خالية فذهب إلى تلك الشركة ...

وسأله الموظف : ما إسمك ؟ فقال العصبى : « بهدوء » لماذا ؟ الموظف : ولكن لابد من معرفة إسمك قال العصبى : « في » عصبية شديدة « هل قالوا لك أن مخي دفتري ؟

العقاب الشديد

رسم الطالب للمرة الثالثة .. وخاف أن يواجه أباه والا عاقبه عاقباً شديداً فقرّر الانتحار .. وذهب إلى البحر ليرمي نفسه .. ولكنه تردد وخاف ، وأمسك بإناء وأخذ يملأه ويسكبه على جسمه .

القرن السادس قبل الميلاد شعباً مزدهراً متحضراً حضارة عالية وكانت جزيرة ساموسى احد مراكزهم التجارية الهامة وتمتاز بثقافة نامية ، وكان متاحاً لفيثاغورس الصغير وهو ابن مواطن ميسور الحال أن يتلقى أفضل تعليم ممكن حينئذ ولقد أبدى منذ سن مبكرة فطنة عظيمة ويبدو أنه ما إن بلغ سن السادسة عشرة من عمره حتى عجز أساتذته عن الإجابة عن أسئلته وأرسل ليتعلم على [يد الأستاذ الملطى أو اغريقى بالأخرى] دراسة علمية للإعداد .

وبعدئذ صار فيثاغورس أحد مشاهير اليونان بعد أن صاغ أشهر نظريات في نظام البرهان الهندسى كما نتعلمه حتى الآن في المدارس .

★ سنوات الارتحال :

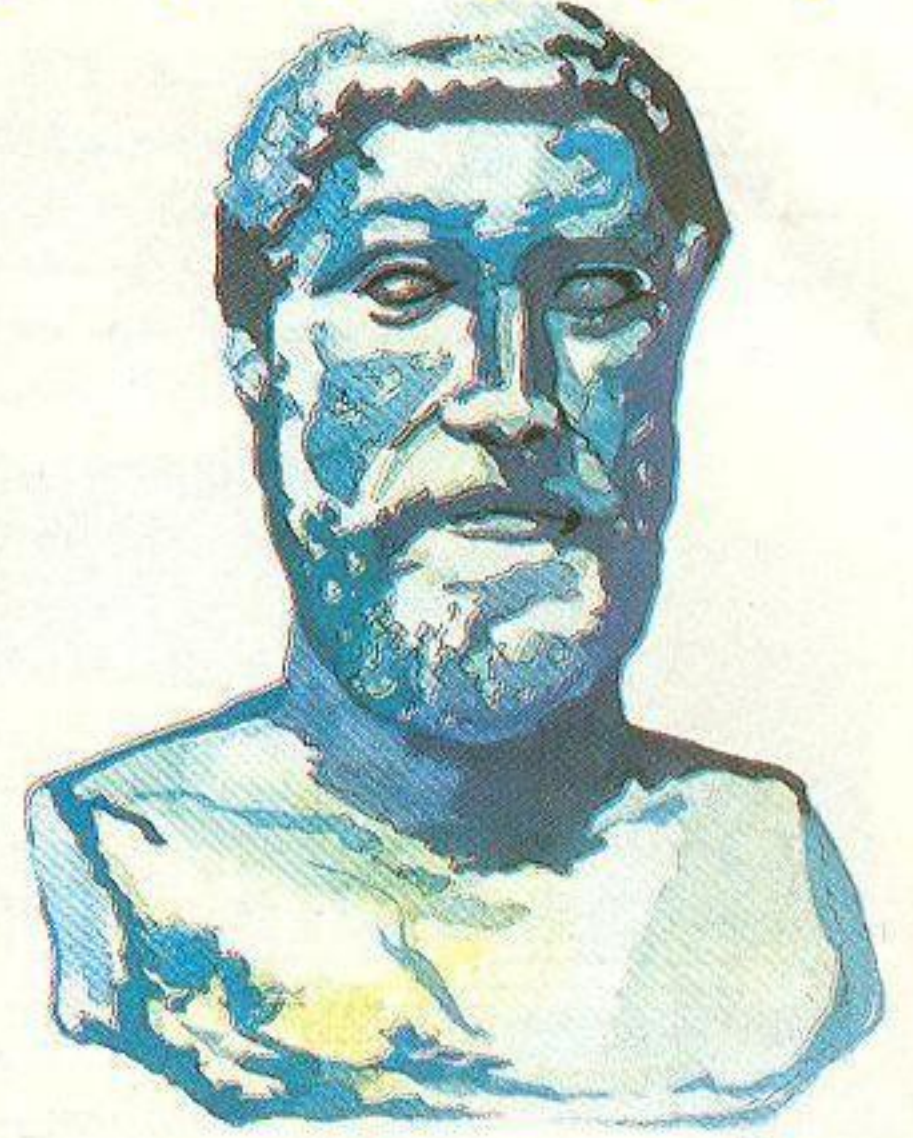
لم يكن فيثاغورس مولعاً بالأعداد والهندسة فحسب بل وبالعلوم الأخرى التى كانت معروفة وقتئذ وكان شغوفاً بالدين . وكانت الطريقة الوحيدة لمواصلة الدراسة هى الارتحال ومقابلة رجال العلم الآخرين وذلك بسبب عدم وجود كتب وفي خلال الثلاثين سنة التالية وصلتنا أنباء عنه من فارس وبابل - والجزيرة العربية .

ولقد سجل أمين مكتبة الاسكندرية في القرن الثالث قبل الميلاد أن فيثاغورس قضى عدة أعوام في مصر ومن المرجح أنه توسع في تعلم الموسيقى ودرس العلاقة بين الحساب والموسيقى وهى من أهم اكتشافاته .

وما إن بلغ فيثاغورس الخمسينات من عمره حتى كان قد تعلم الكثير فأراد أن ينشئ مدرسة ليعلم الآخرين .

وسميت هذه المدرسة - بمدرسة كروتونا : أسست هذه المدرسة في حوالى ٥٢٩ قبل الميلاد في كروتونا وهى ميناء اغريقى مزدهر في جنوب ايطاليا وسرعان ما التحق بها ٣٠٠ شاب وكانت موضوعات الدراسة هى درجات الحكمة الاربع (الحساب - الهندسة الموسيقى - الفلك) وواجبات الانسان نحو الآخرين - والدين .

وكان المفروض في التلاميذ أن يمارسوا فضائل المروءة والتقوى والطاعة والإخلاص أى في الواقع جميع الفضائل في المثالية الاغريقية للرجل الطيب الشجاع .



فيثاغورس

يعرف فيثاغورس بأنه عبقرى الرياضيات حتى ولو لم تكن الرياضيات هى موضوعه المفضل بسبب النظرية التى تقترن باسمه والتى تنص على أنه في المثلث القائم الزاوية يكون مربع الوتر أى أن الضلع الأطول مساوياً لمجموع مربعى الضلعين الآخرين ولعلنا لا نعرف أنه اكتشف أيضاً أن مجموع الزوايا الثلاث لأى مثلث يساوى زاويتين قائمتين بل ويعتقد بعض الناس أنه هو الذى فكر في جدول الضرب المعروف .

ولقد كان مفتوناً بالأرقام وأشهر أقواله : « كل الأشياء أرقام » وليس ذلك قولاً شاذاً كما يبدو لأول وهلة ويكفى أن نتذكر أن كل شيء في العالم إنما يتكون من أعداد من الذرات مرتبة بأشكال مختلفة . حياته المبكرة .

قد يبدو غريباً أن تفكر في أن فيلسوفاً ورياضياً اغريقياً عاش منذ ٢٥٠٠ سنة تقريباً لا يزال يلعب دوراً في تعليمنا الحالى . فلقد ولد حوالى عام ٥٨٠ قبل الميلاد بجزيرة ساموسى في بحر ايجه بالقرب من اليونان . وأن معظم المؤلفات لم يمكن العثور عليها

ومعظم ما نعرفه عنه نقل إلينا عن طريق كتاب متأخرين وكما هو الحال مع عظماء الرجال جميعاً فإن الحقائق تختلط غالباً مع الأساطير في قصة حياته وفكره كان الاغريق في

سياق المعلومات

(٥) « من الطيور المائية ، أصغر في الأوز ، وله نوع داجن مستانس ، مثل البكين ، لونه أبيض ويربى للحم ، والسوداني مثل البج ، وهو أسود اللون ، والدمياطى وهو أقل حجماً ، والمهاجر الذى يكثر فى البحيرات ، وصيده حرفة وهواية ، وهذا الطائر هو ... »
 □ السمان □ البط □ اليمام .

(٦) « عالم أندلسى نشأ فى قرطبة ، وأدرك الوزارة ، ولكنه زهد فى الدنيا ، فانقطع للتأليف شافعيّاً ، ثم أصبح ظاهري المذهب ، له مصنفات فى مختلف فروع المعرفة ، أشهرها (طوق الحمامة) ، (الفصل فى الملل والأهواء والنحل) ، وله شعر كثير ، وهو ... »
 □ ابن حجر □ ابن حزم □ ابن الحاجب .

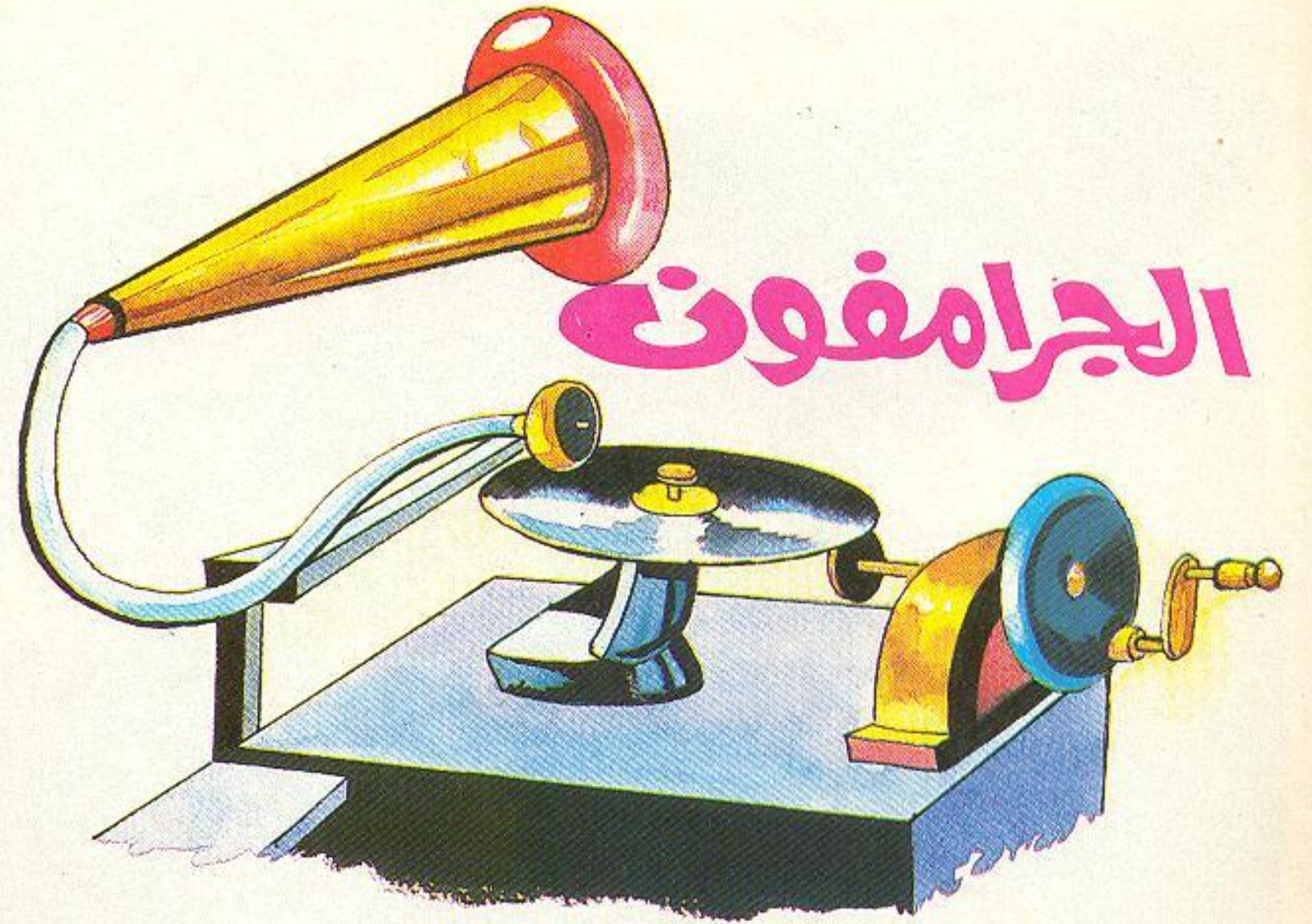
(٧) « سياسى ، وناشر ، وعالم ، وكاتب ، وفيلسوف أمريكى ، عاون فى إنشاء جامعة بنسلفانيا عام ١٧٥١م ، وأثبت بالتجربة الصلة بين البرق والكهرباء ، واشترك فى وضع وثيقة الاستقلال ، ثم مثل بلاده فى (فرنسا) ، ووقع الصلح مع (بريطانيا) عام ١٧٨١م ، وهو ... »

□ بنيامين فرانكلين □ جورج واشنطن □ توماس مور

(٨) « أمير وشاعر وفارس ، ولد بالموصل وقتل بحمص .. كفهله عمه سيف الدولة ، فنشأ على الفروسية والأدب ، واصطحبه عمه فى معاركه ، وأسر الروم ، ولكنه نجح فى الهرب ، فأسروه ثانية فى القسطنطينية أربع سنوات ، وبعدها ولى حمص .. وهذا الشاعر الأديب الفارس هو ... »

□ صلاح الدين الأيوبي □ عنتر بن شداد □ أبو فراس الحمداني

● الحلول صفحـة ٥٥ ●



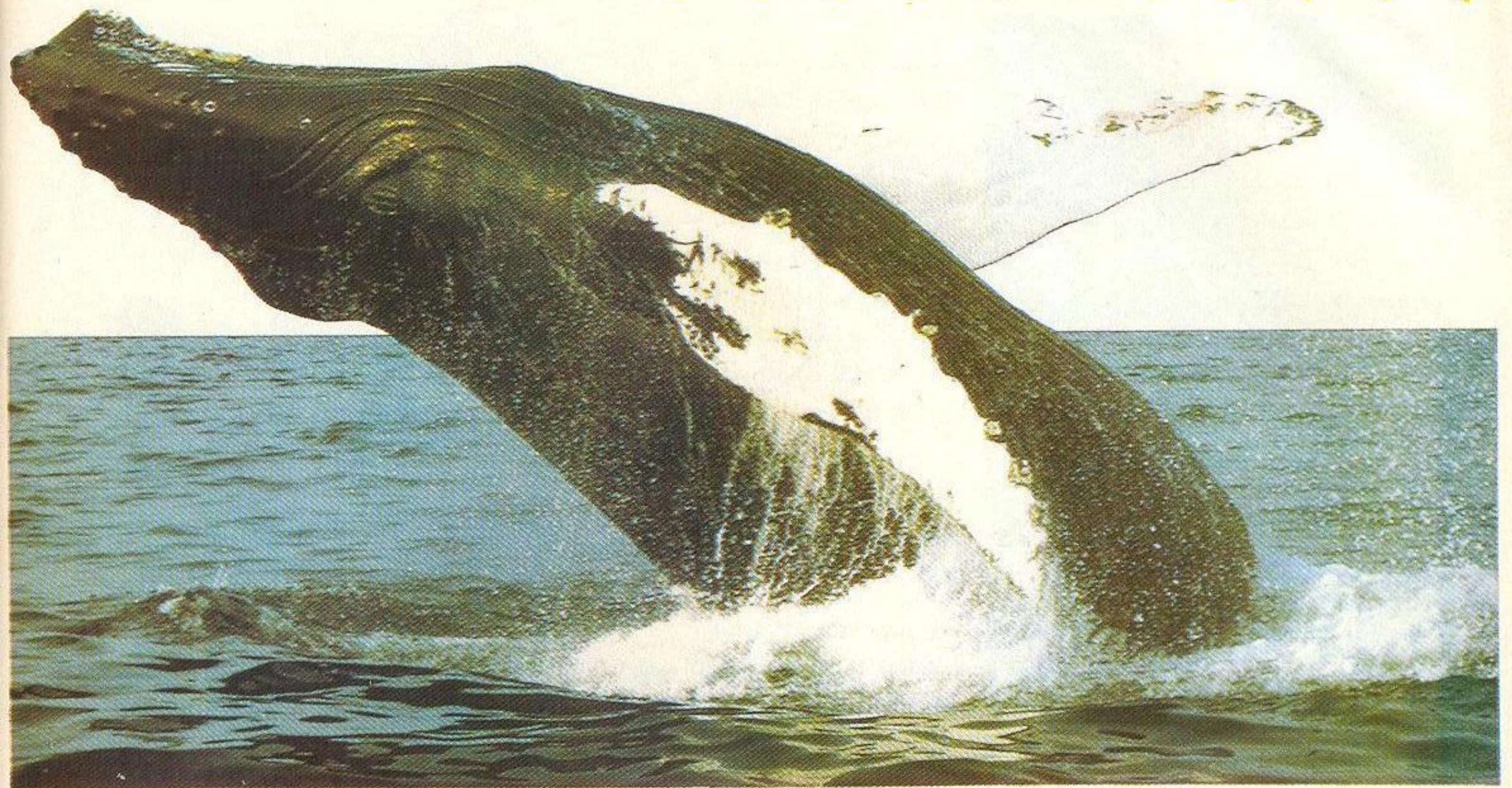
لأنها تسبب أصواتاً خشنة ، ولأنها تستهلك بعد إستعمال ست مرات فقط ، ولذلك إستخدام الشمع بدلا منهما ، مما نجم عنه وضوح فى الصوت ، ووقت أطول فى الاستماع .
 - وفى عام ١٨٨٨ أنتج أديسون فونو غرافه الجديد الذى أدخل عليه بعض التحسينات مثل موتور كهربائى الذى يعمل بالبطاريات التى كانت تضمن سرعة ثابتة ، ذلك بالإضافة إلى أن إستعادة الصوت المعبأ بوضوح ، تشجع المخترع على المثابرة فى محاولاته للقيام بتسجيلات موسيقية أكثر طموحا .
 وفى عام ١٨٩٤ كان على أديسون أن يعيد النظر فى مستقبل فونوغرافه ، وإن كان شأنه شأن كل مخترع ، يدرس الاحتمالات التجارية لاكتشافاته ، فقد أدرك أن الخطوة التالية ، لابد أن تتضمن إنتاج ماكينة أرخص تكلفة ، يستطيع إقتناءها معظم الناس . ولكنه رفض أن يترك الموتور الكهربائى الغالى الثمن والمزود بالبطاريات فانتصر عليه خصمه الكبير شركة كوليبيا جرامفون ، التى عرضت موتورا يعبأ بالزمبرك على طريقة الساعات ، وزودت به جميع الفونوغرافات (التى سميت فيما بعد جرامفون . وكان هذا سببا مباشرا لخفض الثمن بطريقة ملموسة ، واستسلم إديسون للواقع ، وإضطر هو أيضا أن يلجأ إلى نظام هذا الموتور ، وأخيرا أصبح الفونوغراف فى هذه الأيام متوفرا .

« لم أؤخذ على غرة فى حياتى من قبل مثل هذه المرة » هكذا قال المخترع الكبير الأمريكى توماس إديسون ، عندما سمع صوته ينطلق من هذه الماكينة التى إبتكرها توا ، وهو يردد أغنية بسيطة « كانت مارى تملك حملا صغيرا ، صوفه أبيض كالثلج » .

ولئن كانت هذه الكلمات قد تم النطق بها بطريقة غير واضحة ، إلا انها كانت تشكل أول صوت تم تسجيله .

وفى عام ١٨٧٧ توصل إديسون إلى فكرة إكتشاف آلة سماها « فوتوغراف » تقوم بتسجيل الأصوات ثم تردها ثانية . وكان نموذجه الأول إسطوانة نحاسية مسننة مغطاة بورق معدنى فضى اللون ، وتدار بذراع الإدارة ، ويوجد بهذه الآلة قرصان يتذبذبان وكل قرص مزود بإبرة من الصلب ، مثبتة فى الوسط ، على طرفى الأسطوانة . وعندما يتكلم شخص فى الجزء الذى يوضع أمام الفم لأحد القرصين ، تحرك الذبذبات التى تنتج عن صوته هذا القرص ، مما يجعل الأبرة الملتصقة به ، تقوم بحفر تعرجات صغيرة على الرقيقة المعدنية الدائرة .

وعندما توضع إبرة القرص الثانى فى بداية الجزء المسنن ، ثم يدار ذراع الإدارة ، تسمع صورة طبق الأصل للصوت ، ولكن أقل وضوحا ، ومن الممكن تكبير الصوت ، بوضع نفير صغير فوق قرص استخراج الصوت . ولكن كان لابد من إستبدال الرقائق المعدنية



الحيتان

صناعة الصابون والمراهم ، وكذلك يصنع من عظمه السماد ، ومن أوتاره الخيوط الطبية التي تستعمل في العمليات الجراحية ، وخيوط مضارب التنس ، أما الحيتانين الذي يستخرج من جسمه ، فيستخدم في صناعة بعض المواد اللاصقة ، وكذلك في صنع الجيل للحلوى ومن الملاحظ أن الحوت الأزرق مهدد بالإنقراض نهائياً . وقد تم صيد عدد كبير من تلك الحيتان ولو قررنا وقف قتل الحيتان ، للحفاظ على النوع فإن الأمر يتطلب حوالى ٥٠ عاماً لعالم هذه الحيوانات حتى تعود وتكثر . وتوجد أنواع أخرى من الحيتان في طريقها للإنقراض مثل الحوت المحذب ، وحوت العنبر الذي يستخرج منه زيت العنبر ويعمل كمثبت للعطور ، حيث يعثر على العنبر في أمعاء الحوت وأحياناً يعثر عليه طافياً فوق سطح البحر ، وتتبع كل الحيتان رتبة الحوتيات ، والكثير منها كائنات غير ضارة ، ذات طبيعة غريبة . وهي تعتبر كمثال للكائن الحي الذي عاد مرة أخرى للمعيشة في الماء ، بعد قضاء فترة من الوقت على اليابسة ، ومع ذلك فإنها تكيفت تماماً للمعيشة في البيئة المائية . وتتفاهم الحيتان عن طريق اشارات صوتية ،

للحيتان إحساسات الأم النموذجية نحو صغارها ، لكن أنثى الحوت تحسن تربية صغارها . وفي الواقع ، فإنها لا تلد إلا مولوداً واحداً في أغلب الأحيان ، تكون له القدرة على الحركة ساعة ولادته . وقد يصل طول الوليد إلى خمسة أمتار طوياً ، ويظل يرضع من أمه سبعة شهور أو ثمانية . وفي مقدور الصغار أن تتزاوج قبل أن تبلغ حجمها الكامل . وما أن يقوم الصغير بضرباته الأولى سابحاً ، حتى تنساب الأم سابحة إلى جواره قلقلة عليه جزعة ، لتعاونه بزعانفها الكبيرة ، ولتحميه من أعدائه . وأنه لمن الممتع حقاً ، أن تشاهد أنثى حوت كبير تطفو ، وصغيرها ملتصق بجانبها ، فالحيتان تعيش أساساً في المياه الباردة حيث الطعام أبلغ وفرة ، كما أنها تنتقل في جماعات عائلية . إن كل جزء من جسم هذا الحيوان الضخم يقدم لنا كميات غذائية كبيرة ، وبعض المواد الخام ، إذ يحتوى جسمه على ٢٠ طناً من الزيوت التي تستخدم في

طاف على بعد عشرة أمتار من ميمنة السفينة ، ثم فجأة انشقت مياه المحيط ، وسمع دوى هائل ، وظهر حيوان ضخم له طول مقطورة سكة حديد ووزنها .. إنه الحوت الأزرق الكبير .. أضخم حيوان وجد على أرضنا ، وإذا شبه الفيل به فإنه يبدو صغير الحجم ، أما الإنسان فإنه يبدو غاية في الصغر إذ يزن الحوت الأزرق ما يعادل ٣٠ فيلاً أو ٢٠٠٠ رجل ، وقد يصل حجم قلبه إلى حجم جسم بقرة ، ويزن لسانه وزن فيل صغير تقريباً ، وطول جسمه الانسيابي ٣٠ متراً طوياً ، و١٢٠ طناً وزناً ، وهو يحتاج يومياً إلى ٣ أو ٤ أطنان من القشريات لطعامه فبالرغم من أن فم الحوت يشبه الكهف إلا أنه لا يتناول في غذائه سوى صغار الحيوان ، فبلعومه بالغ الضيق حتى أنه لا يسمح بمرور الأجسام الكبيرة ، وإذا أمعنا النظر في الكتلة الهائلة الثقيلة ذات الشكل الانسيابي ، فلا بد أن نلتمس العذر لأنفسنا ، إذا ما داخلنا الشك أن

ضحكات

مباراة طويلة جداً

الأول : أخي طويل جداً حتى انه عندما ينظر الى أسفل يشعر بدوران في رأسه .
الثاني : أخي أطول من أخيك ، فهو عندما يشعر بالبرد في قدميه باول يناير يعطس في شهر يوليو .

« قراءة »

الأول : من فضلك هل تعرف القراءة ؟
الثاني : نعم .
الأول : اذن . اقرا لي هذه الرسالة .
الثاني : لكني لا استطيع القراءة الا في الليل .
الأول : لماذا ؟

الثاني : لانني درست في مدرسة ليلية .. !!
من الصديق - ريان سعود - المدينة المنورة .

« بسرعة »

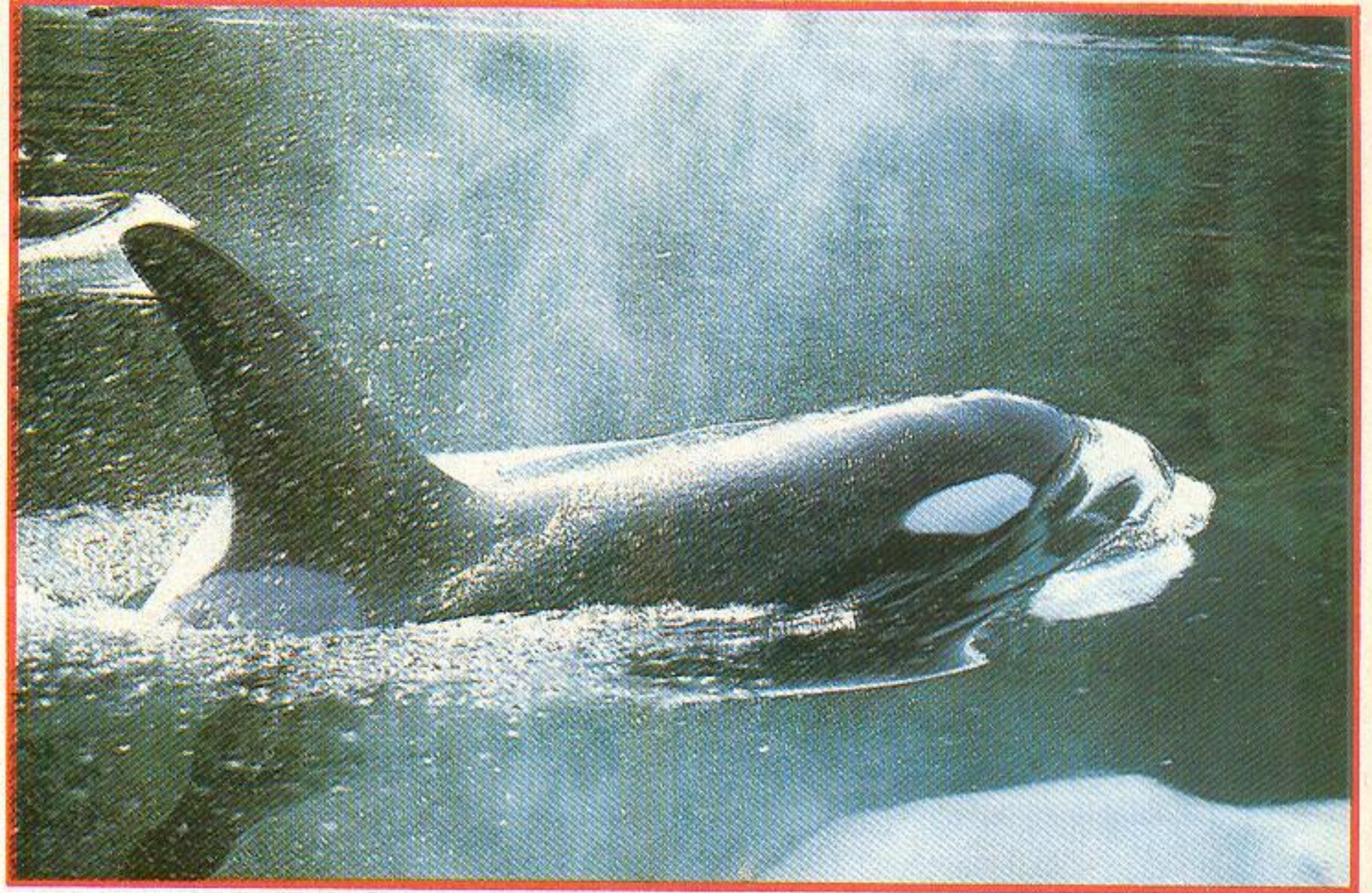
المعلم : لماذا نسمع اصواتا عندما نغلي الماء .
التلميذ : لان الجراثيم تصرخ من شدة الحرارة .. !
من الصديقة - نهى عبدالكريم - جدة .

السوق

صاحت الام في ابنتها غاضبة ثائرة :
لماذا تاخرت ؟ الم اقل لك ارجعي من السوق بسرعة ؟
البنت : نعم يا ماما ولكن لم تقولي لي ان اذهب إلى السوق بسرعة .

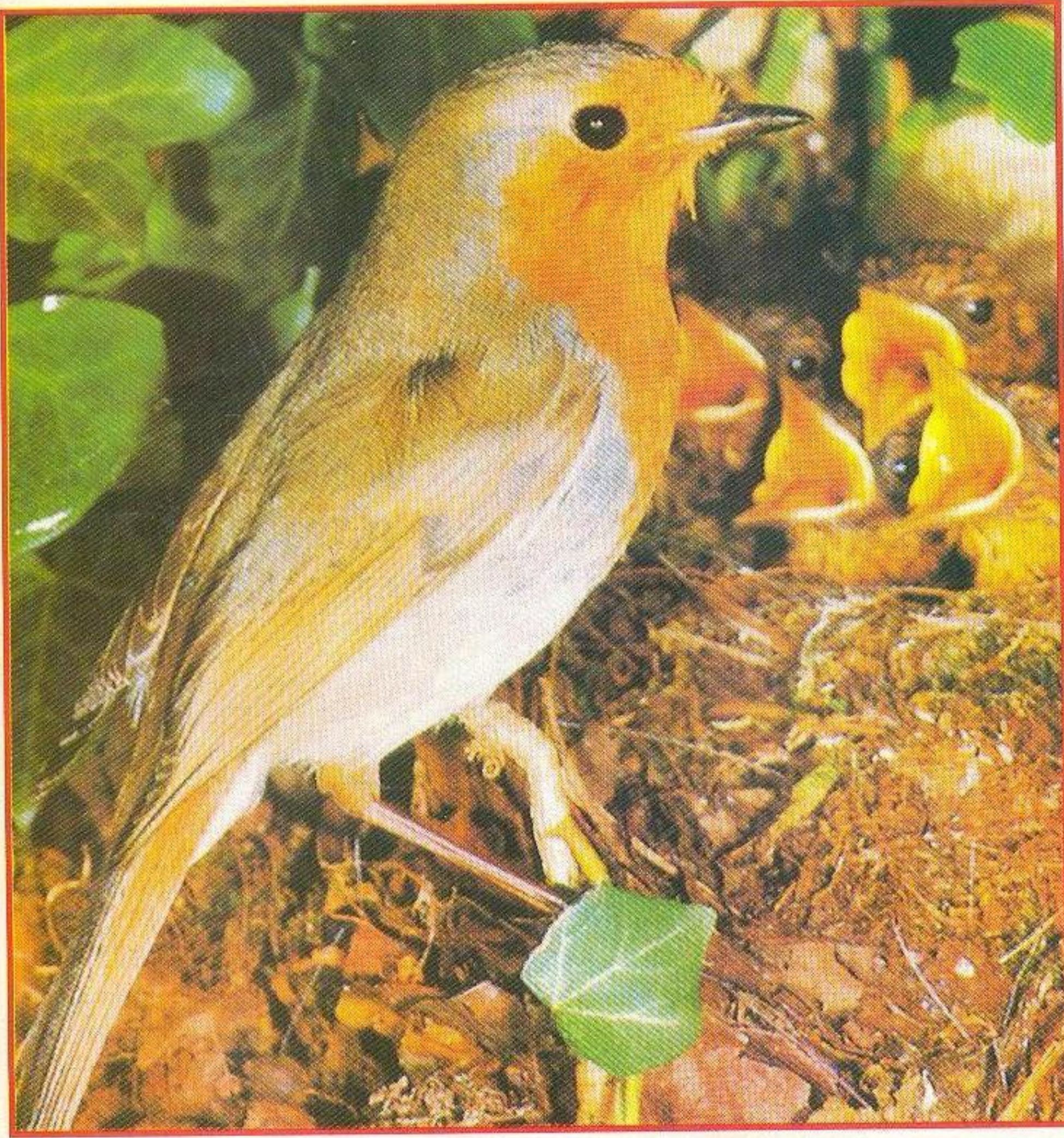
« فائدة »

الطبيب : هل استفادت حماك من العلاج ؟
الزوج : كلا .. ولكنني انا الذي استفدت .
الطبيب : وكيف ذلك ؟
الزوج : توفيت حماي بعد ان تناولت العلاج بيوم واحد .. !!



وبالذات الحيتان المسنة والعديمة الأسنان ،
ويلاحظ أن للحيتان أجساماً إنسيابية ، وأن
جلدها خال من الشعر ، وأنها تندفع للأمام في
الماء بواسطة شعبتين مثلثتين أفقيتين على
جانبى الذيل ، وتصعد جميع الحيتان إلى
سطح الماء لتتنفس ، وتكون فتحاتها الأنفية في
أعلى الرأس . وعندما يطرد الحوت هواء
الزفير ، تظهر النافورة الكبيرة المعروفة .



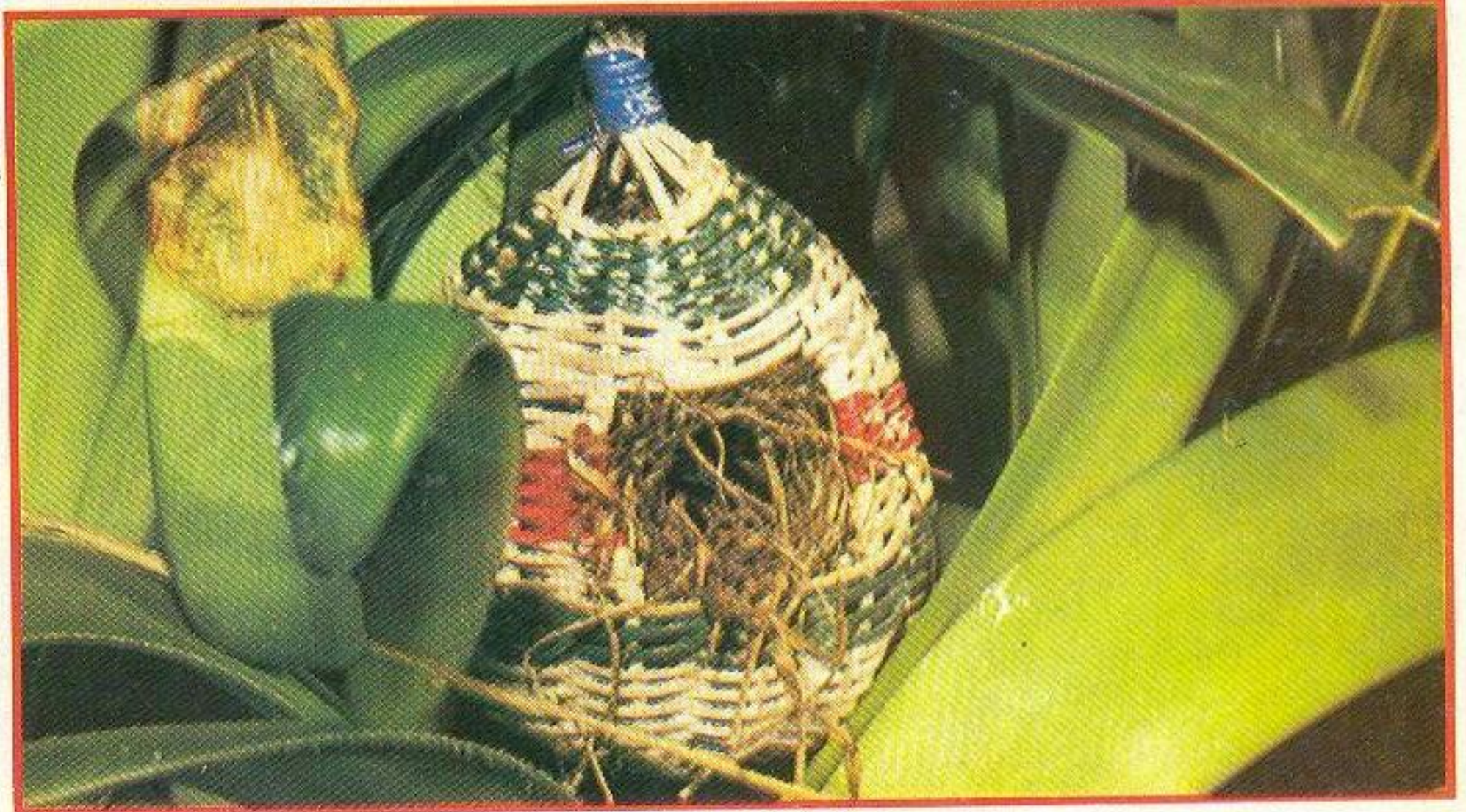


كيف تبنى الطيور أعشاشها ؟

لكل نوع من أنواع الطيور عاداته الخاصة به في بناء عشه ، فطيور الزرزور والقرقف وأبى الحناء تصنع أعشاشها في جحور ، ولكن لا تتمكن من حفر أعشاشها الخاصة . فإذا علقنا صناديق ذات حجم مناسب بها ثقب جانبي ، فيمكننا بذلك ان نغرى هذه الطيور لكي تعشش في حدائقنا ، وقد يسبب طائر الزرزور اقلقا لراحة الناس لأنه يحاول بناء عشه في مواسير الصرف ، مما يسبب انسدادها ، ويتقبل طائر ابو الحناء الصغير بكل ابتهاج صندوقاً صغيراً يتخذة كعش أو يبني عشه ، وأعشاش الطيور عامة تتألف من لاشئ ولكنها تنتهى الى تركيبات

غاية في الروعة والجمال ، فطير الجملوت ليس له عش على الإطلاق ، ولذلك يضع بيضه على سطح الصخور العارية الداخلة في البحر ، وقد يعتقد الانسان ان البيض ربما يتدحرج عند هبوب الرياح ، غير أنه لما كان كمثرى الشكل

تماما ، فانه يدور فقط حول نفسه في دائرة ، وبعض الطيور التي تضع بيضها على الرمل او الحصى ، تصنع حفرة ضحلة لوضع البيض فيها مثل طيور خطاف البحر ، وطيور الرقراق . ومعظم أنواع الطيور أعشاشها فوق الأشجار والشجيرات ، وقد تكون هذه الاعشاش بسيطة جدا مثل عش الحمام الذي يصنع من كومة صغيرة من العصي غير متراصة تماما ، حتى ان المرء يمكن ان يرى البيض احيانا من قاع العش اما طيور الرخ والغربان فتضع اعشاشها على قمم الاشجار الباسقة من مواد بناء قوية كالعصى لكي لا تقذفها العواصف ، وتبطنها بحشائش وجذور دقيقة ، ويعود طير الرخ إلى نفس العش عاما بعد عام لاصلاحه وتبطينه كل ربيع ، اما ادق اعشاش الطيور وأجملها فهي أعشاش الطيور الصغيرة التي تبنيها فوق الشجيرات والأشجار المنخفضة ، ويكون العش عادة على شكل فنجان مثل أعشاش طيور الرخ وطيور السمان ، بحيث لا يكون البيض أو الصغار



سباق المعلومات

(٩) « ملحن وممثل يلقب بالشيخ ، ويعتبر زعيم الغناء المسرحي في (مصر) ، وكان صوته شجياً ، مثالياً للغناء والتمثيل .. أسس فرقة خاصة عام ١٩٠٥م ، وقدم روايات غنائية ناجحة ، مثل (هاملت) ، و (زنوبيا) ، و (صلاح الدين) ، وانضم الى (جورج أبيض) عام ١٩١٤م ، وكوّن فرقة معاً ، وهو ... »

□ سيد درويش □ سلامة حجازي
□ عبده الحامولي

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

(١٠) « صخر ناري صلد ، ذو نسيج خشن ، يتركب أساساً من معادن (الكوارتز و الفلسبار ، والميكا) ، لونه وردي أو رمادي ، ويمكن تلميعه وصلقه .. يستعمل في زينة المباني ، وصناعة التماثيل ، كما تبني منه السدود .. توجد أشهر محاجره في (أسوان) بمصر ، ولقد استغله المصريون القدامى ، لصناعة أعمدة المعابد والمسلات ، وهو ... »
□ الرخام □ الحجر الجيري □ الجرانيت

★ ★ ★ ★

(١١) « شاعر وروائي بريطاني ، نشر كتاباً باسم الشعر الغنائي في اسكتلندا ، جمع فيه الأشعار الشعبية في بلده ، وله قصيدة شهيرة ، باسم (سيّدة البحيرة) ، وقصة عاطفية لاقت نجاحاً عظيماً ، عام ١٨١٤م ، باسم (واقرلي) ، وله رواية معروفة ، عن (صلاح الدين الأيوبي) وهو ... »

□ برناردشو □ جراهام جرين □ والتر سكوت

(١٢) « ممثل ومخرج مسرحي ، ساهم في نهضة التمثيل المسرحي منذ بدايته ، تلقى علومه بمدرسة المعلمين العليا ، وكان مغرمًا بالتمثيل منذ فجر شبابه ، فاشترك في جمعية (أنصار التمثيل) ، وكان أول مدير للمعهد العالي للفنون المسرحية ، عام ١٩٤٤ ، وهذا الممثل هو ... »

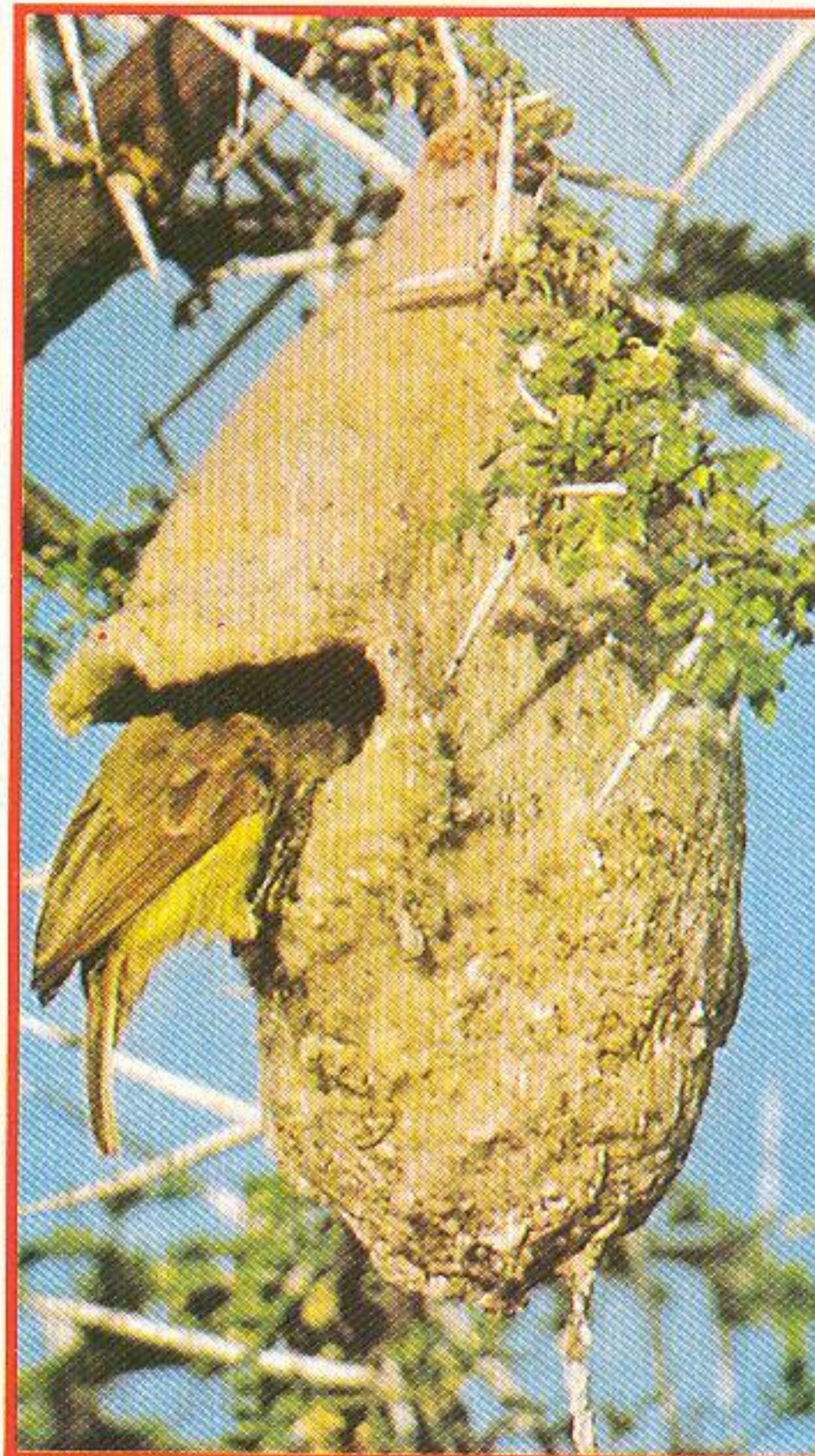
□ زكي طليمات □ سليمان نجيب

□ يوسف وهبي

● الحلول صفحة ٥٥ ●

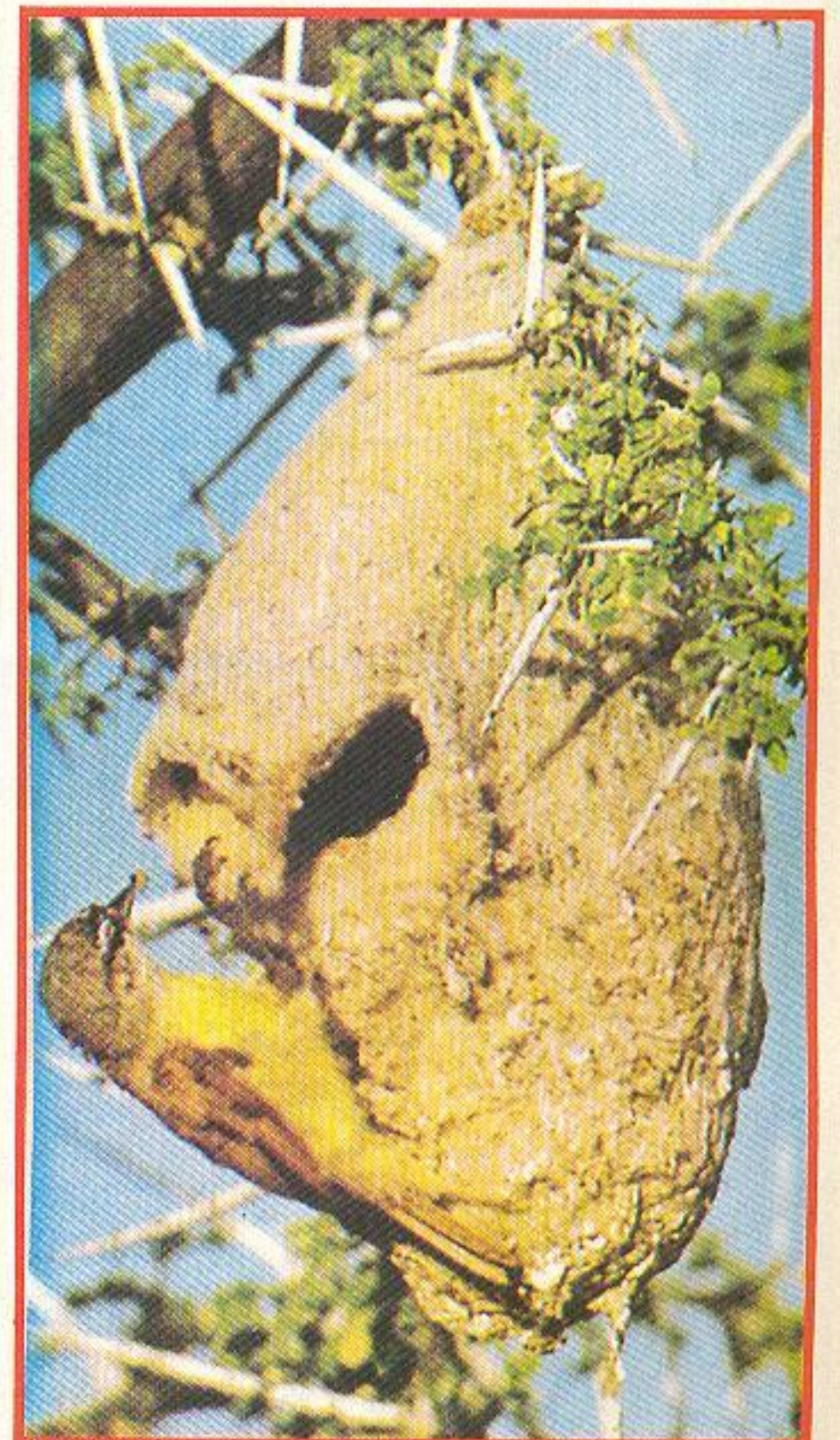


● باستخدام طين مبتل يجف ويكتسب صلابة
● فيما بعد ، وأشهر الطيور المعروفة بالبناء بهذه
● الطريقة هي طيور عصافير الجنة .



معرضة للجو إذا لم يحتضنها الطائر الام .
وتضع بعض الطيور مثل طير السكسة والقرقف طويل الذنب ، أعشاشاً لها قباب ككرة بها ثقب جانبي وتبطنها بالريش ، وربما تعتبر هذه الأعشاش ابهجها واجملها .

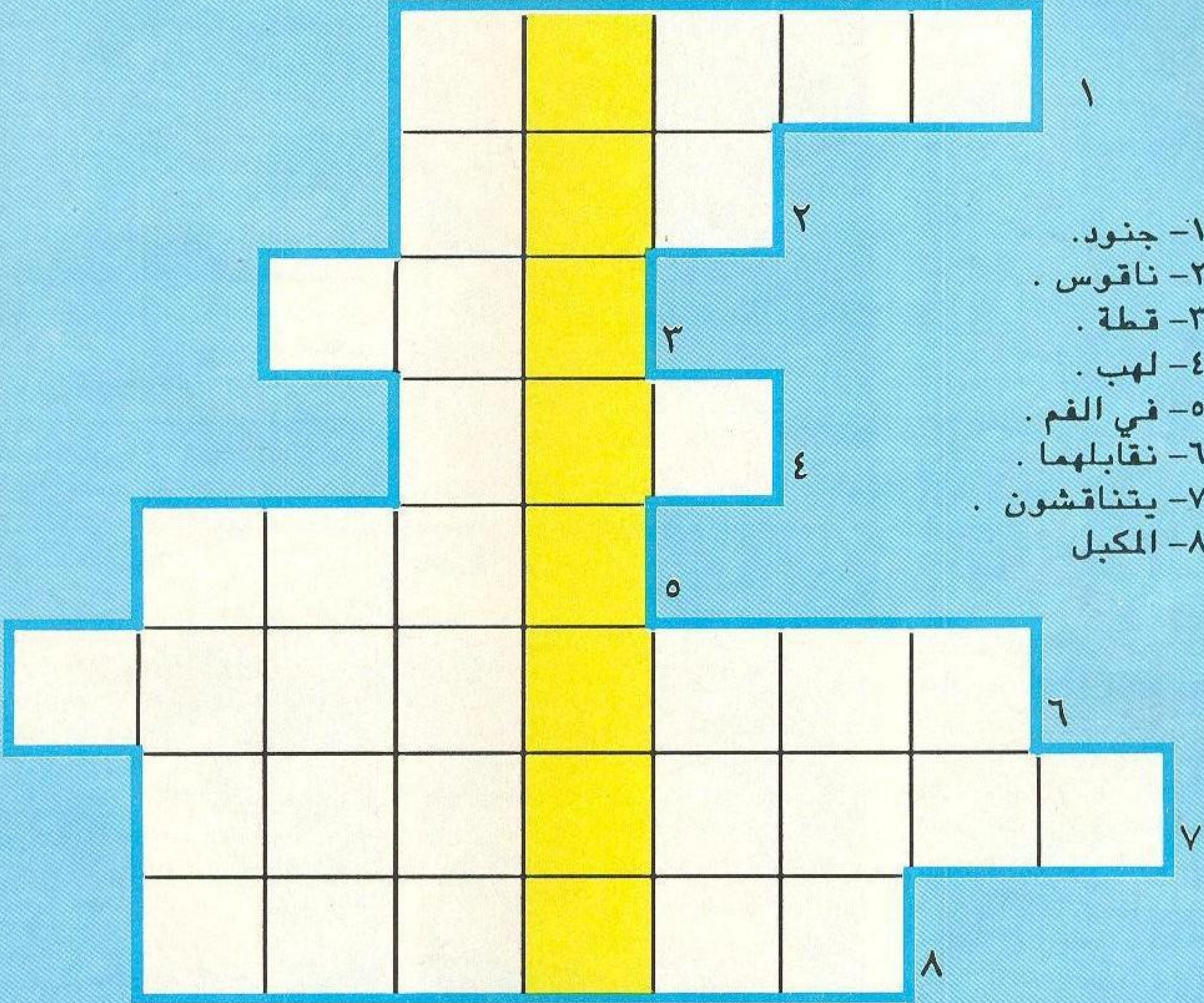
وتشيد بعض الطيور أعشاشها في جحور، اما في الشجر ، واما على شواطئ الانهار ، واما على جوانب حفر رملية ، ومن احسن الامثلة لذلك نقار الخشب ، الذي يحفر في الخشب بوساطة منقارة القوى الضخم ، وعضلات عنقه القوية صانعا نفقا إلى الداخل اولا ثم إلى اسفل ، ويعتبر طير خطاف الرمل من بين الطيور التي تصنع الانفاق في الشواطئ الرملية وكذلك طير القاوند الجميل وتضع كل هذه الطيور - وغالبا جميع الطيور الاخرى التي تصنع انفاقاً في الجحور ، بيضا أبيض اللون لانه غير معرض لانظار الاعداء ، ولا يوجد ما يدعو الى تلوينه ، وحمايته مما يتضح ان معظم الطيور تبني أعشاشها من العصى أو الحشائش وتبطنها بالصوف والريش ، إلا ان القليل من الطيور يصنع أعشاشه بطريقة مختلفة ، وذلك



تصنع عصافير الجنة أعشاشها بواسطة طين مبتل يجف بعد ذلك

اخبّر معلوماً

• من الالعاب الرياضية •



- ١- جنود.
- ٢- ناقوس .
- ٣- قطة .
- ٤- لهب .
- ٥- في الفم .
- ٦- نقابلهما .
- ٧- يتناقشون .
- ٨- المكبل

ضحكات

« كبيرة »

قال ابن البقال لأبيه : أفضل ياأبى أن تترك
لى مهمة بيع البيض .
قال الأب : لماذا ؟
قال الابن : لأن يدك كبيرة وحين تحمل
البيضة فى يدك تبدو صغيرة .. اما انا فالبيضة
تبدو فى يدى كبيرة ويدفع فيها الزبون ثمنا
مرتفعاً .. !!
من الصديق - محمد عبدالكريم - المدينة
المنورة .

« بسرعة »

- الخادم : الليل جاء ياسيدى .
السيد : دعه يدخل !



« نشر »

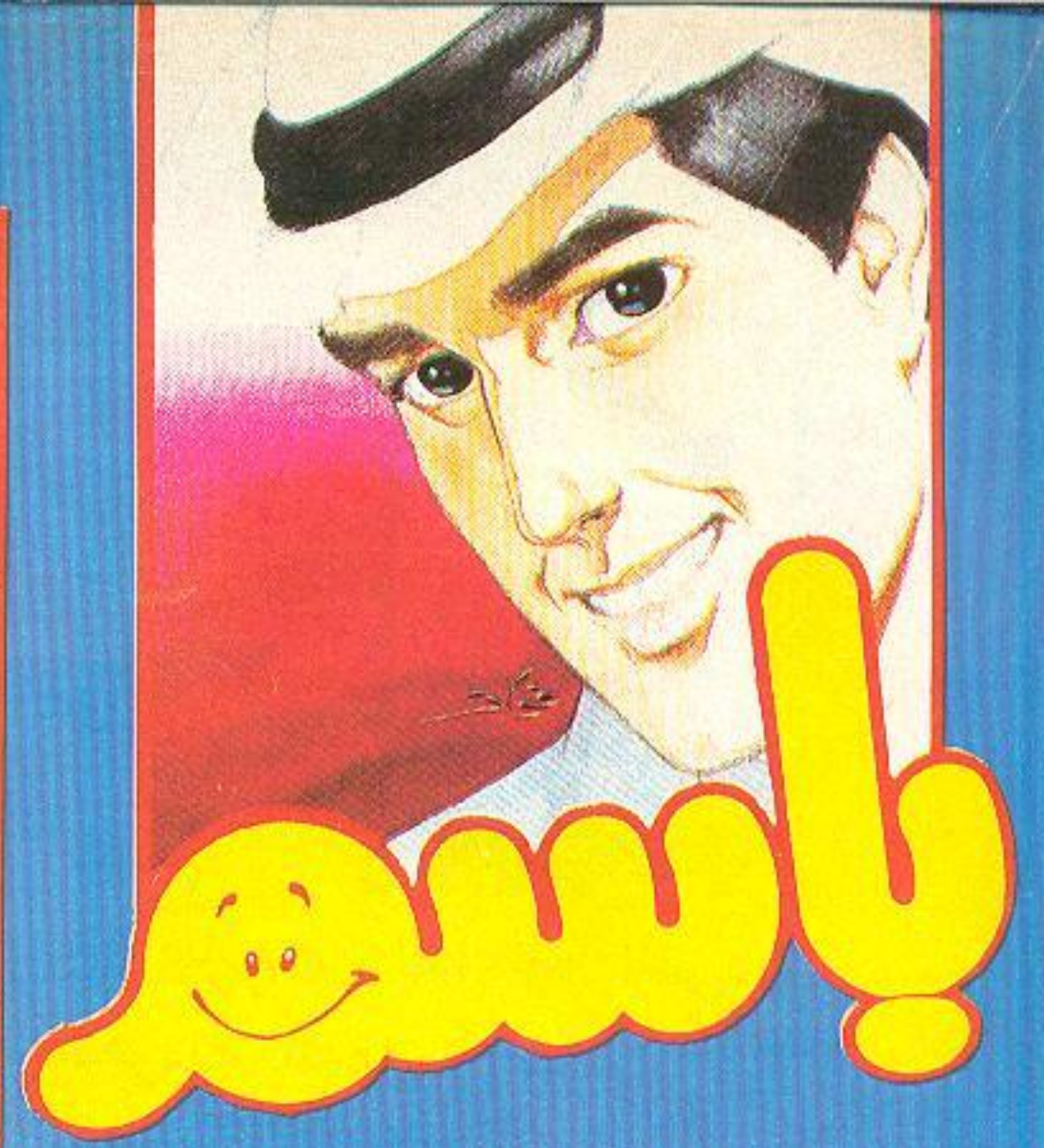
ارسل كاتب ناشئ قصة الى ناشر مشهور
تحمل اسم « لماذا احيا ؟ » وبعد اسبوع واحد
اعاد اليه الناشر قصته وقد كتب تحت عنوانها
مباشرة عبارة غاضبة تقول .. « لانك لم تحضر
القصة بنفسك » .. !!

« إيقاف »

انزلت سيارة تاكسى الى منحدر سحيق
فصاح السائق برعب لااستطيع إيقاف
السيارة .. ماذا افعل ؟
فصاح الراكب البخيل : اوقف العداد على
الاقبل .. !!
من الصديق - حسين على حمد - أرامكو .

هلا بالأصدقاء

اكتب هنا مساهماتك التي تود نشرها



قسيمة الاشتراك في

أبواب المجلة العدد رقم (٢٦٢)

الاسم :

السن :

العنوان :

ترسل قسيمة الاشتراكات على عنوان

مجلة باسم : ص . ب رقم ٤٥٥٦

جدة ٢١٤١٢ السعودية

ملحق باسم الرياضي

املا هذه القسيمة وارسلها الى مجلة باسم -

لتجد صورتك في ملحق باسم الرياضي .. اول

مجلة رياضية خاصة بالاشبال فقط

الاسم ثلاثي :

اسم النادي :

السن :

لماذا اتجه لتلك الرياضة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المثل الاعلى محليا ، ودوليا

.....

.....

.....

.....

.....

مدرسة الصحافة

هذه المساحة مخصصة للأحاديث الصحفية التي يجريها مراسلو

باسم في كل البلاد العربية ..

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

العدد رقم (٢٦٢)

صديقى القارىء

إننا ننشد رأيك دائماً ، ولأننا نعتبر أن باسم هي مجلتك المفضلة فإننا نسعى جاهدين لتطويرها ، ومن أجل هذا وضعنا هذه الاستمارة لاستطلاع رأيك في كل عدد .

الاسم

السن

أكثر ما أعجبني في هذا العدد :

١ -

٢ -

٣ -

٤ -

٥ -

٦ -

لم يعجبني في هذا العدد :

١ -

٢ -

كنز الطابع



مفاجأة جديدة لكل أصدقائى
هواة جمع طوابع البريد

ويحتوى على مجموعة كاملة تضم ١٠٠ طابع من الطوابع التى
تتمنى أن تراها .. طوابع من البلاد العربية الدول الأجنبية ..
السعر للكنز الواحد :

- السعودية ٣٠ ريالاً ● قطر ٣٠ ريالاً ● البحرين ديناران
- سلطنة عمان ريالان ● مصر ١٥ جنيهاً ● الكويت ٣ دینارات
- الامارات ٣٠ درهماً ● السودان ١٠٠ جنية ● المغرب ٣٥ درهماً
- لبنان ٥٠٠٠ ليرة ● اليمن ٩٥ ريالاً .
- باقى دول العالم ما يعادل ١٠ دولارات أمريكية .

● صديقى إملأ الكوبون الموجود في هذه الصفحة وارفق به طلباتك
وأرسله على عنوان مجلة باسم ومن الأفضل أن يتم تسجيل الخطاب
في أقرب مكتب بريد ...

كوبون بيع الطوابع

● يكتب الاسم والعنوان بخط واضح ●

الاسم

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

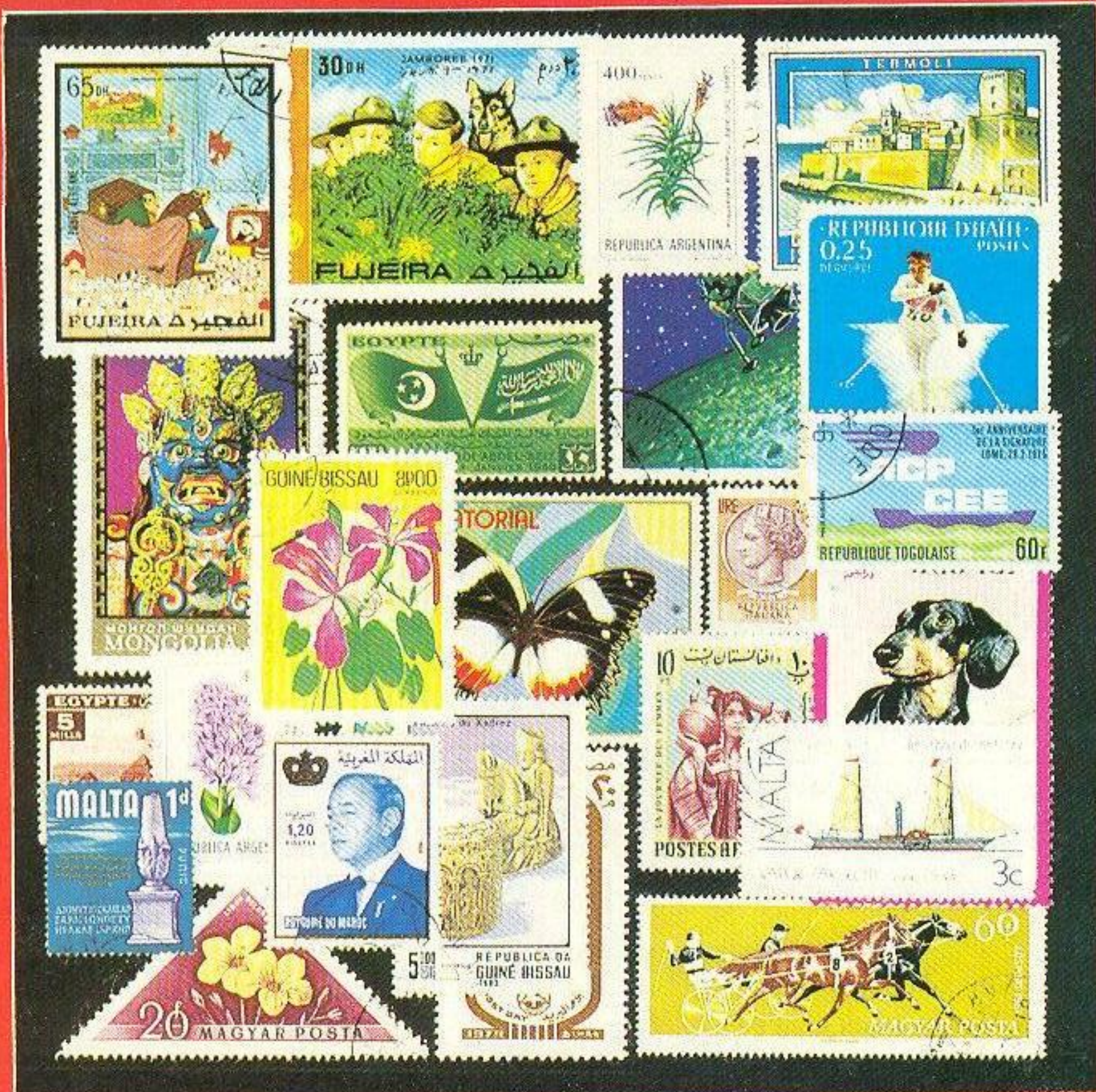
.....

.....

.....

.....

.....



سباق المعلومات

(١٣) «طبيب ومؤرخ ولد بدمشق ، ودرس الطب هناك ، ثم نرح إلى (مصر) ، حيث تقلد على يدى ابن البيطار ، ومارس طب العيون حيناً ، ولكنه قضى معظم عمره فى خدمة أمير (صرخة) فى (حوران) ، وتوفى فيها ، ومن أشهر كتبه (عيون الأنباء ، فى طبقات الأطباء) ، وهو .. »

□ ابن سينا □ ابن رشد □ ابن أصيبعة



(١٤) «كربوهيدرات تتركب من الكربون والأيدروجين والأكسجين ، ولها أنواع أحادية ، وثنائية ، وثلاثية ، والحرفان (ى ، ش) قبل اسمها ، يشيران إلى مجموعة أيدروكسيل معينة فى جزئية ، وتستخدم هذه الكربوهيدرات ، عن طريق حقنها فى الوريد ، للعاجزين عن تناول الطعام بالطرق العادية ، وهى .. »

□ السكر □ النشا □ الأحماض الأمينية



(١٥) «مرض طفيل ، تحدثه دودة من النوع المفلطح ، اكتشفها العالم الألماني (تيودور بلهارس) عام ١٨٥١م ، ويحمل ذكر هذه الدودة أنثاه فى طية فى جسمه ، لتلازمه فى حياته ، ولا تتركه إلا عند سعيها داخل الأوردة الدقيقة ، لتضع بويضاتها ، ولهذا المرض نوعان ، نوع بولى ، وآخر معوى ، وهو .. »

□ الانكلستوما □ البلهارسيا □ الاسكارس



(١٦) «علم وصف طبقات الارض ، وفرع من فروع علم الجيولوجيا ، يهتم بدراسة الصخور الرسوبية ونظام تتابعها وتوزيعها ، وتاريخها الجيولوجى ، ومقارنتها ببعضها البعض ، فى أماكن وجودها المختلفة ، وهذا العلم هو .. »

□ البيولوجرافية □ استراتيجرافية □ أوتوجرافية

● الحلول صفحة ٥٥ ●

● السيارة الاعجوبة ●

● من المتعارف عليه ان نرى ونسمع ان لبعض السيارات اجهزة الكترونية كالاتصالات الهاتفية ، والتلفزيونية ، هذا ليس امراً هاماً .. أما ان تتحول السيارة الى منزل ومقصف ومكتب وحمام للسباحة فهذا خبر يجب علينا ان نقف عنده ونتأكد .

فلقد انزلت احدى الشركات الامريكية المتخصصة بانتاج سيارات « الليموزين » مؤخراً سيارة حديثة تغنى من يملكها عن كل شىء .

فهى مجهزة باربعة اجهزة هاتفية متحركة ،

وشاشة تلفزيونية تلتقط ما تبثه جميع الشبكات الاميركية الخاصة ، اضافة الى مقصف رطب ، وفرن مجهز باحدث المطابخ العصرية ، وحوض للاسماك ، ومغطس للاستحمام ، وحمام تركى ، ومسبح ، وشواية كهربائية . وجهاز تلکس للبحث والاستقبال . والغريب فى امر هذه السيارة ان طولها يبلغ ١٦,٥ متر ولها ١٢ عجلة ، ومقصورتان للقيادة مع جهاز كومبيوتر لتنظيم هذه السيارة الخارقة ، بقى ان نعلم انه باستطاعة اى شخص اقتناء واحدة من هذه السيارات ومصفحة ايضا .



تنتشر الحرباء فى سائر أنحاء افريقيا وبعض بقاع آسيا حيث يوجد نحو ٨٠ نوعاً منها ، ويمكن ان يصل طولها لى ٦٠ سنتيمتراً ، غير ان النوع الأكثر شيوعاً لايزيد طوله على ٣٠ سنتيمتراً . ولعل اكثر ماثير الدهشة ، سرعتها الكبيرة فى تغيير لونها من الابيض ، او الاسود ، الاخضر ، او البنى ويسود الاعتقاد ان الحرباء تغير لونها لى تجعله ملائماً مع الوسط المحيط بها ، ولكن ترجع هذه التغييرات ، فى الواقع إلى تنوع الإضاءة ، ودرجة الحرارة المحيطة بها ، علاوة على حالة الحيوان نفسه .

والواقع ان الحرباء ليست فى حاجة إلى الخداع ، إذ ان باستطاعتها ، عندما تقوم بقنص فريستها ، ان تخدعها ، وذلك بان تبقى ثابتة تماماً على فرع شجرة طوال ساعات . وهى دائماً على ثقة من الحصول على طعام لها ، بفضل لسانها اللزج ، الذى يسرع خلف الفريسة حتى يصل مداه إلى عشرة سنتيمترات . والحرباء مكيفة تماماً للحياة التى تمارسها بين الاشجار ، وتستطيع بواسطة اقدامها وذيلها ، الإمساك بفرع شجرة ، وأن تثنيه حين تريد ان تقبض على فريسة من فرائسها ، وبإمكانها ان تحرك عينيها البارزتين بمقدار ١٨٠ درجة ، ويمكن أن تتحرك كل عين على حدة .

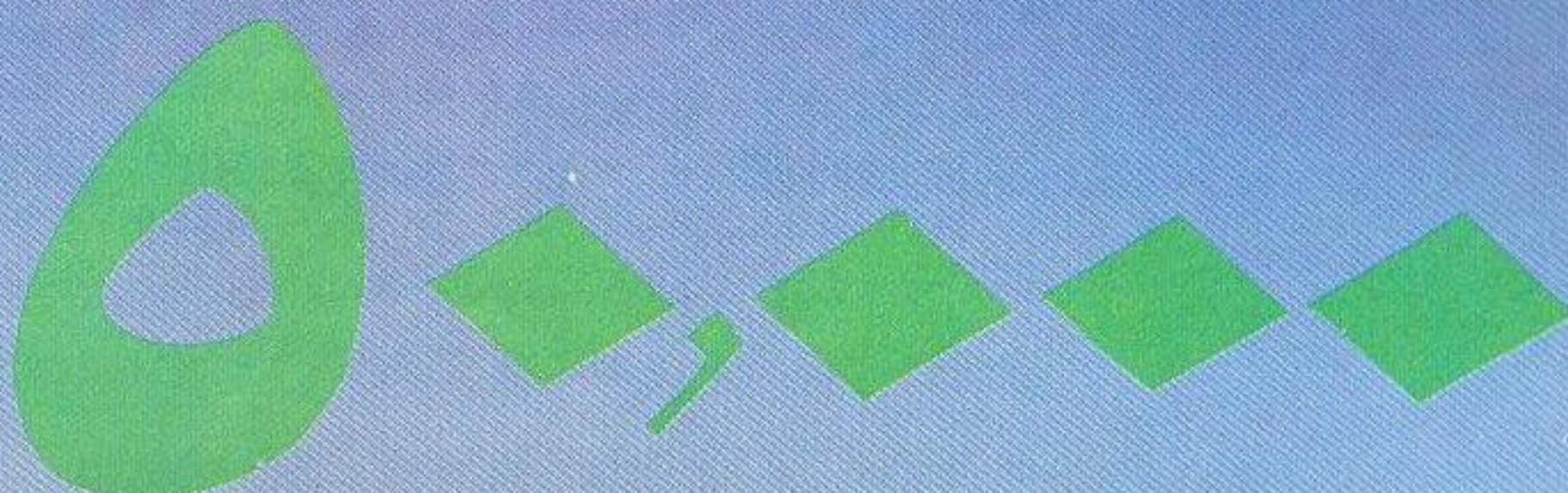
لماذا تغير الحرباء لونها ؟

انتظر في العدد القادم

السؤال الأول

عن مسابقته باسم الكبرى

ريال
سعودي

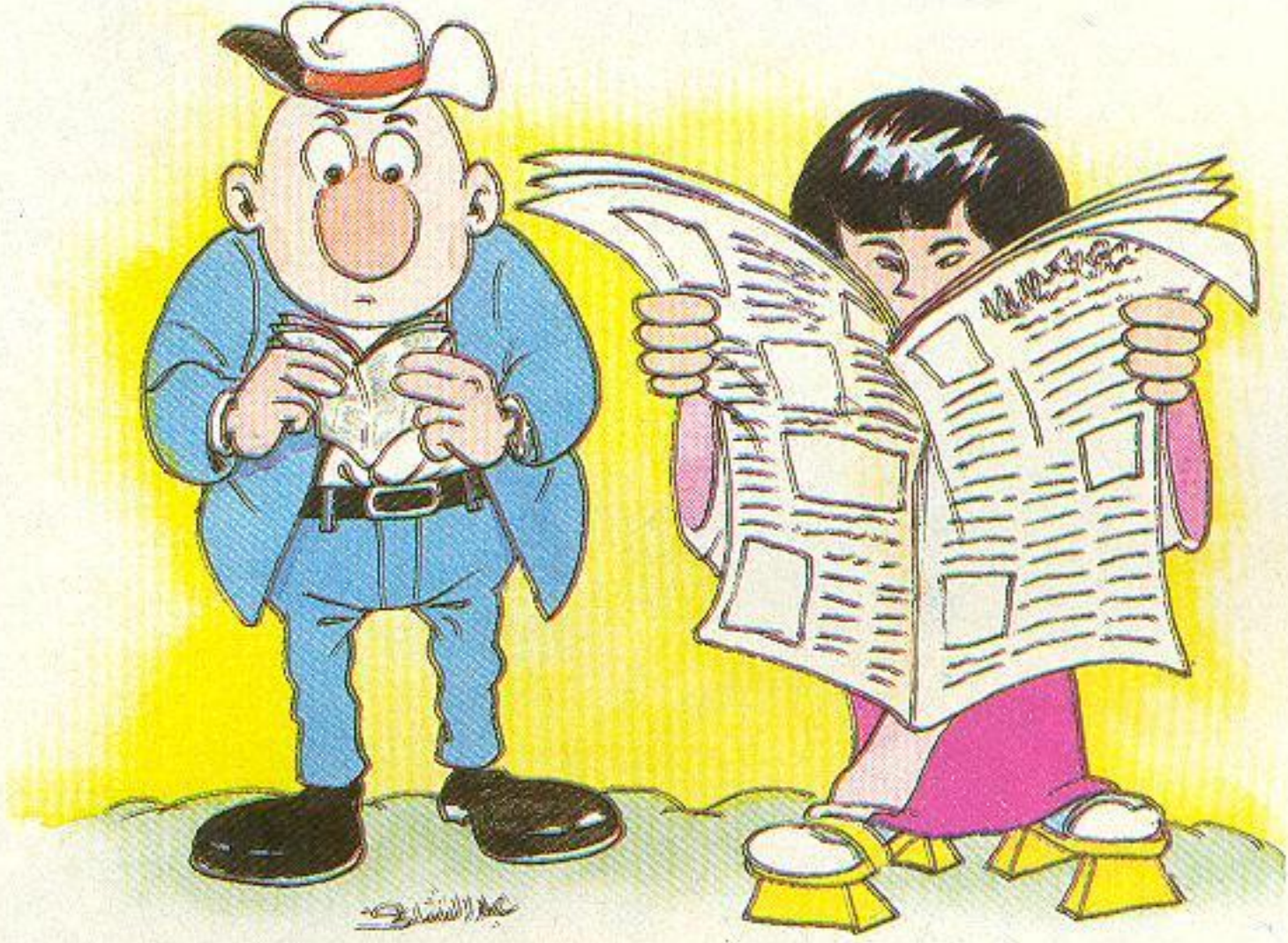


جوائز للفائزين

ريال سعودي	١٠٠٠٠	الجائزة الأولى :
ريال سعودي	٥٠٠٠	الجائزة الثانية :
ريال سعودي	٢٠٠٠	الجائزة الثالثة :
ريال سعودي	٢٠٠٠	الجائزة الرابعة :
ريال سعودي	١٠٠٠	٥ جوائز قيمة كل منها :
ريال سعودي	٧٥٠	٢٠ جائزة قيمة كل منها :
ريال سعودي	٥٠٠	٢٠ جائزة قيمة كل منها :

مسابقة جريدة
متنيرة
مختلفة

أرقام قياسية



● الصحف في العالم ●

- يبلغ عدد الصحف في العالم نحو ٣٠ ألف صحيفة .
- يطبع منها في أمريكا الشمالية نحو ١٠ آلاف صحيفة .
- كما يطبع منها ١٠ آلاف في كل أوربا .
- ان توزيع الصحف اليومية في أوروبا والاتحاد السوفياتي يبلغ نصف توزيع الصحف اليومية في العالم ، وفي أمريكا الربع ، وفي بقية العالم يوزع الربع الباقي .
- يبلغ توزيع الصحف غير اليومية في أوروبا وأمريكا الشمالية ٩٠٪ من توزيع العالم .
- إن عدد النسخ من الصحف اليومية يبلغ ٢٥٠ مليوناً .
- إن عدد النسخ من الصحف غير اليومية يبلغ ٢٠٠ مليوناً .

تسجيل الأهداف

أكبر عدد من الأهداف سجل في مباراة من الدرجة الأولى هو ٣٦ ، وحدث هذا في مباراة الكأس الاسكتلندية بين فريق « أربروث » و « بون أكورد » في ١٢/٩/١٨٨٥ ، حيث فاز « أربروث » (٣٦ - ٠) على أرضهم ولكن بسبب عدم وجود شبك خلف مناطق الهدف وضياح الوقت الناتج عن ذلك ، عدا سبعة أهداف احتسبها الحكم تسلا .

وأكبر فارق مسجل في المباريات الدولية هو ١٧ هدفاً ، عندما تغلبت انكلترا على استراليا (١٧ - ٠) في سيدني في ٣٠/٦/١٩٥١ . وهذه المباراة ليست مسجلة كمباراة دولية بالمعنى الكامل . أما أكبر فارق في بريطانيا فهو (١٣ - ٠) عندما تغلبت انكلترا على أيرلندا في بلفاست في ١٨/٢/١٨٨٢ .

أما أعلى رقم سجل بين النوادي البريطانية فهو ٢٦ ، عندما غلب فريق « بريستون نورث » فريق « هايد » (٢٦ - ٠) في مباراة على الكأس في لنكشاير في ١٥/١٠/١٨٨٧ . وأعظم انتصار في المباراة النهائية لكأس كرة القدم كان (٦ - ٠) عندما تغلب فريق « بوري » على فريق « دربي كاونتى » في ١٨/٤/١٩٠٣ . وفي تلك السنة لم تهتز شبك مرمى « بوري » بأية أهداف في المباريات الخمس التي خاضها على الكأس .

وأعلى نتيجة سجلها فريق في مباراة لفرق الدرجة الأولى كانت (١٢ - ٠) عندما تغلب نادى « وست برومويتش البيون » على « داروين » في ٤/٤/١٨٩٢ ، كذلك عندما تغلب فريق « نوتنغهام فورست » على « لايستر فوس » (١٢ - ٠) في ٢١/٤/١٩٠٩ وعندما فاز « استون فيلا » على « أكرينغتون » (١٢ - ٢) في ١٢/٣/١٨٩٢ .

الرقم ١٣ لم يكن شؤماً عليه .

في ١٦ حزيران ١٨٩٦ كانت باخرة الركاب « دارموند كاسيل » في رحلة من مدينة الكاب بأفريقيا الجنوبية إلى إنكلترا وعلى متنها ٢٥٠ شخصاً ، فاصطدمت بصخرة ضخمة مغمورة بالقرب من أوشان بفرنسا ، وغرقت بمن عليها في ثلاث دقائق ، باستثناء رجل واحد نجا من الموت المحقق ، إنه شارل ماركار ، الذى تمسك طوال الليل بطار عائم حتى أنقذه أحد الصيادين ، وكان الوحيد الذى يشغل الحجرة رقم ١٣ على ظهر الباخرة .

أكبر عش

أكبر الاعشاش المسجلة حجماً بلغ عرضه ٢,٩ متر وعمقه ٦ أمتار بناه زوج من النسور « الصلحاء » قرب مدينة « بطرسبرج » فلوريدا شوهد سنة ١٩٦٣ وقدر وزنه بطنين . والنسر الذهبى يبنى اعشاشاً ضخمة ، وقد اكتشف عش نسر في اسكتلندا بلغ عمقه ٤,٥٧ م سنة ١٩٥٤ . وهناك فصيلة من دجاج الغابات الاسترالية تبنى تلالاً ترابية تحفظ فيها البيض فترة التفقيس ، وقد يبلغ علو هذه التلال ٤,٥٧ م وعرضها ١٠,٦ م . وقد يقتضى بناء هذا العش نقل مايقارب ٣٠٠ طن من المواد .



صناعة الصوف

استخدم الانسان منذ زمن بعيد ، اليافا حيوانية ليصنع منها ملابس تلك هي الالياف الصوفية ، ومصدرها الرئيسى وبر الاغنام ، وهناك بعض حيوانات اخرى مثل بعض أنواع الماعز « الكشمير - والانجورا » وكذلك الابل تعطى هي الاخرى اوبارا نسجية .

تعتبر استراليا اهم البلاد المنتجة للصوف اذا يبلغ انتاجها السنوى ٣٠٪ من الانتاج العالمى تليها نيوزيلندا ثم الارجننتين وافريقيا الجنوبية كما ان الاتحاد السوفيتى والولايات المتحدة من اهم البلاد المنتجة للصوف ، ولكنها لاتصدر انتاجها ، بل تصنعه محليا

وتكثر الياف الصوف بصفة خاصة على جلود الخراف ويتراوح عدد خيوط الصوف فى كل ملليمتر مربع من سطح الجلد ، بين ٩٠،١٠ خيطا ، وهذه الخيوط تكون مكسوة بنسبة عالية من المواد الدهنية التى تفرزها الغدد الدهنية والعرقية المنتشرة على سطح الجلد ، وهذه المواد تكون مختلطة بالنفائات النباتية والترابية .

وعندما يتم تنظيف الصوف المجزور تكتسب الالياف ليونة ويختلف قطر الالياف من ١٠ ميكرون « للصوف من الدرجة الاولى » الى ٨٠ ميكرونا ، كما يختلف طولها ما بين ٣٠ الى ٣٥٠ مم .

واذا فحصنا احدى الياف الصوف تحت المجهر ، نجد ان سطحها الخارجى يبدو مكسواً بقشور متراكبة فوق بعضها البعض ، ونجد تحت هذه القشرة طبقة اخرى تتكون من خلايا ذات مقطع متعدد الاضلاع وفى الخيوط الاكثر سمكا نجد نخاعا يتكون من خلايا مستديرة جوفاء فى بعض الاحيان تخترق هذا النخاع قناة مركزية .

ومن الناحية الكيميائية يحتوى الصوف على مادة بروتينية تلك هي « الكيداتين » يختلف تركيبها باختلاف فصيلة الاغنام . هذا التركيب الطبيعى لاصواف الغنم يفسر لنا تلك

الصفات الرائعة التى تتميز بها .
وهي خفة الوزن - المرونة - عزل الحرارة والكهرباء .
وايضا لها القدرة على امتصاص العرق والرطوبة ، وهنا نجد مرونة الصوف تختلف عن بعضها ، فمثلا الالياف الجافة يمكن ان تمتد بمقدار ٢٠٪ وتعود الى حالتها الاولى دون ان يلحقها اى تغير واذا غمست فى الماء الساخن فى درجة الغليان يمكنها ان تتمدد بمقدار ١٠٠٪ دون صعوبة .

ظاهرة التلبد هي التى تجرد النسيج من مرونته وترجع هذه الظاهرة الى تمزق بعض العناصر الجزئية الداخلية ، بتأثير بعض العوامل الالية .

تجهيز الصوف
للحصول على صوف الغنم يمكن للمربين ان يجزوا صوف الحيوان الحى ، أو يجزوا من

جلود الحيوانات المذبوحة ، وتجرى عملية الجز فى الربيع وبعد الجز يفرز الصوف ويجمع فى بالات تزن الواحدة منها ١٥٠ كيلو جراما تأتى بعد ذلك عملية غسل الصوف ويستخدم لذلك البنزين او الغسل المستمر بالماء والصابون .

وهناك طريقتان احدهما لتبييض الصوف والاخرى تزهيره .
الطريقة الاولى يوضع الصوف فى ماء الاوكسجين واملاح الصوديوم .
والطريقة الثانية وهى « التزهير » فيها يغمس الصوف فى حمامات بها صبغة زرقاء ، ومايتبقى بعد ذلك من شوائب يتم التخلص منها باستخدام حامض الكبريتيك المخفف ، وبعد ذلك تتم عملية الغزل بواسطة ملفات دوارة ثم تجمع خيوط الصوف فوق بكرات مركبة على اوتار .

ان يجزوا صوف الغنم يمكن للمربين ان يجزوا صوف الحيوان الحى ، أو يجزوا من

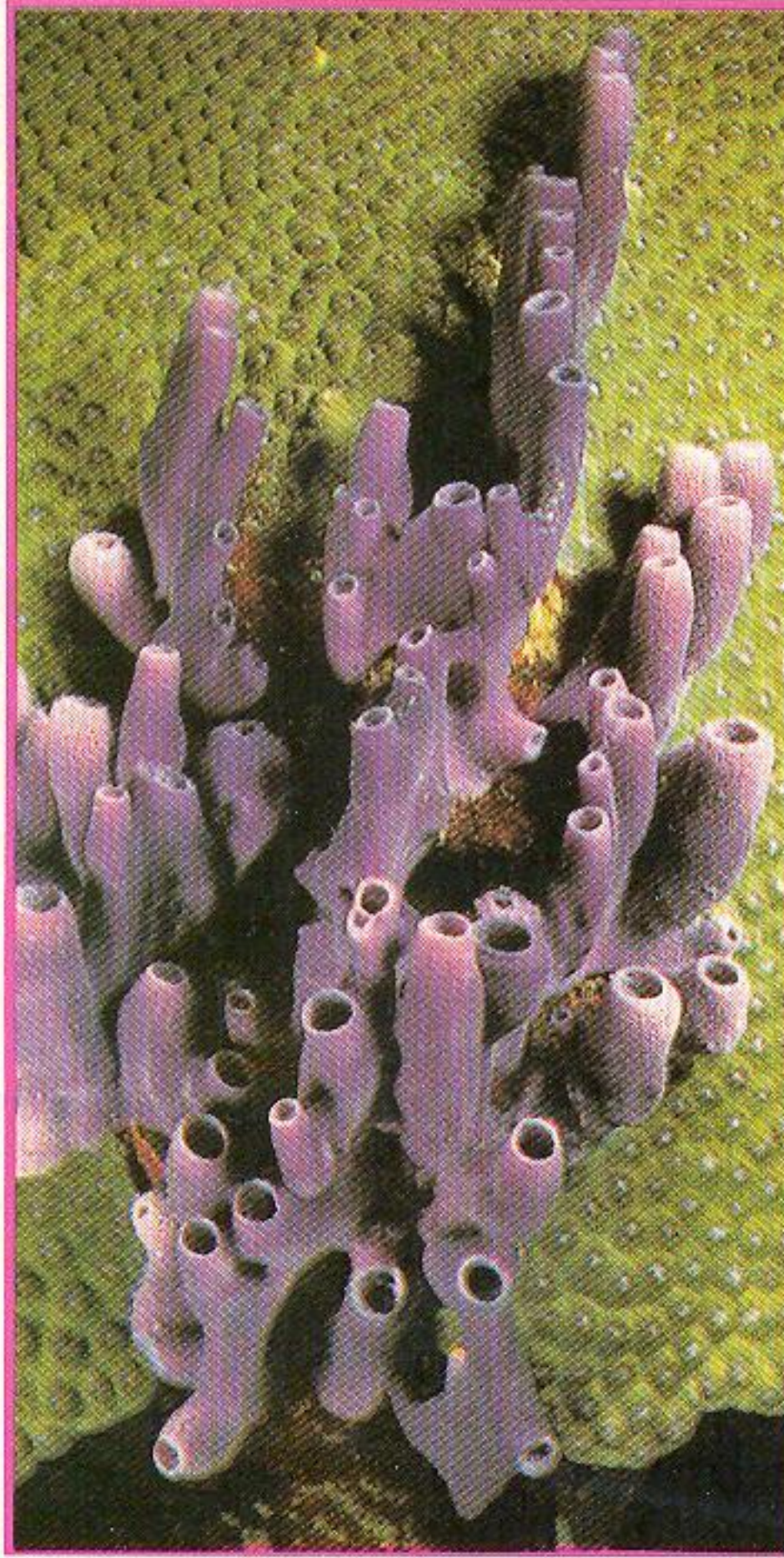


الآنسة نورة تقدم لكم هذا الأسبوع قصة: حفلة تنكرية

قرر عمدة المدينة التي تقيم فيها نورة إقامة حفلة تنكرية بمناسبة مرور مائة سنة على انشاء هذه المدينة .. وفي الحفلات التنكرية يرتدى كل شخص الزي المناسب للشخصية التي يحبها ويفضلها ويتمنى ان يكون مثلها .. الا ان هناك بعض الاشرار استغلوا هذه الحفلة في القيام بعمل عدواني بغرض ليفسدوا الاحتفال .. ولكن نورة فطنت إلى هذه الحيلة ونجحت في احباطها قبل افساد الاحتفال اقرأ على الصفحات التالية قصة :

الاسفنجيات

ماذا تقول عن تلك الأشياء العجيبة التي تملأ المحيطات والتي تشبه الأدغال والأزهار والوسادات ؟ .. يصعب علينا الاعتقاد من أول نظرة ، بأنها حيوانات ، لكنها كذلك ! فهناك الأغصان والأدغال التي ينبت بها المرجان وكذلك تلك الأشياء الشبيهة بالأزهار والتي تسمى « شقار البحار » والأسفنجيات الأريكية الشكل .



فرغم المظاهر التي لا توحي بوجود الحياة فإن كل تلك الأجسام هي كائنات حية . تتغذى ، تنمو وتتكاثر ، وهي ليست نباتات ، بل حيوانات بدائية بسيطة . وبصرف النظر عن الزوائد المتصلة بجسمها ، فإن الجسم هو عبارة عن كيس ليس فيه أعضاء حقيقية ، ففي جدار الأسفنج آلاف الثقوب . أما جدار المرجانيات والأشكال الشبيهة بالأزهار فليس بها ثقوب . وينتمي الأسفنج إلى رتبة الاسفنجيات . فهناك حوالي ٣ آلاف نوع من الاسفنج أشهرها وأكثرها انتشاراً هو الأسفنج الشرقي الناعم والأسفنج النخروبي وتقطف هذه الأنواع من البحار الدافئة على عمق يبلغ حتى ١٨٠ م . وهي تكثر في البحر الأبيض المتوسط وجزر الباهاما . وينبغي مرور سبع سنوات على نشوء الاسفنج حتى يصبح صالحاً للاستعمال والبيع فالأسفنجة التي يبلغ قطرها ٥٠ سنتيمتراً يكون عمرها ٢٠ سنة ، إن أصناف الأسفنج التي يستعملها الإنسان تنتمي إلى النوع المسمى « اسفنج الشعب » حيث كان يستعمل في الماضي لتطويق القمصان الحديدية الثقيلة التي يرتديها الفرسان .

قهوة

الاول : غريب ، عندما أشرب القهوة لا أستطيع ان انام
الثاني : عجيب ، أنا على العكس ، إذا نمت لا أستطيع ان اشرب القهوة .

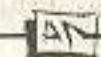
اتهام بالغش

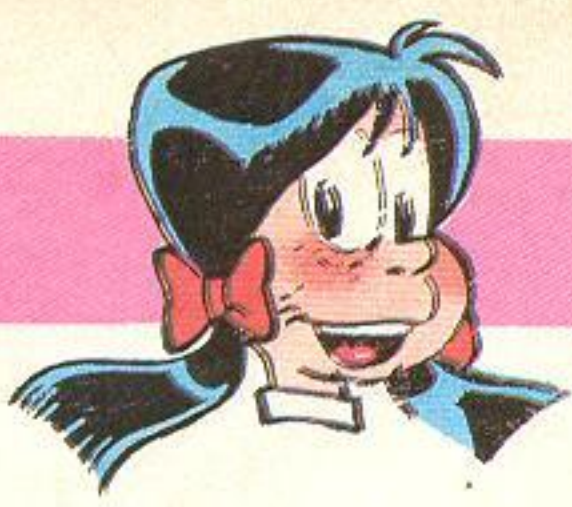
سال الأب ابنه : ماذا فعلت في امتحان الحساب ؟
الأبن : لم اكتب شيئاً وسأخذ صفراً .
وهنا صاح زميله الذي كان معه : يا غشاش لقد غششت معي طريقة الرسوب

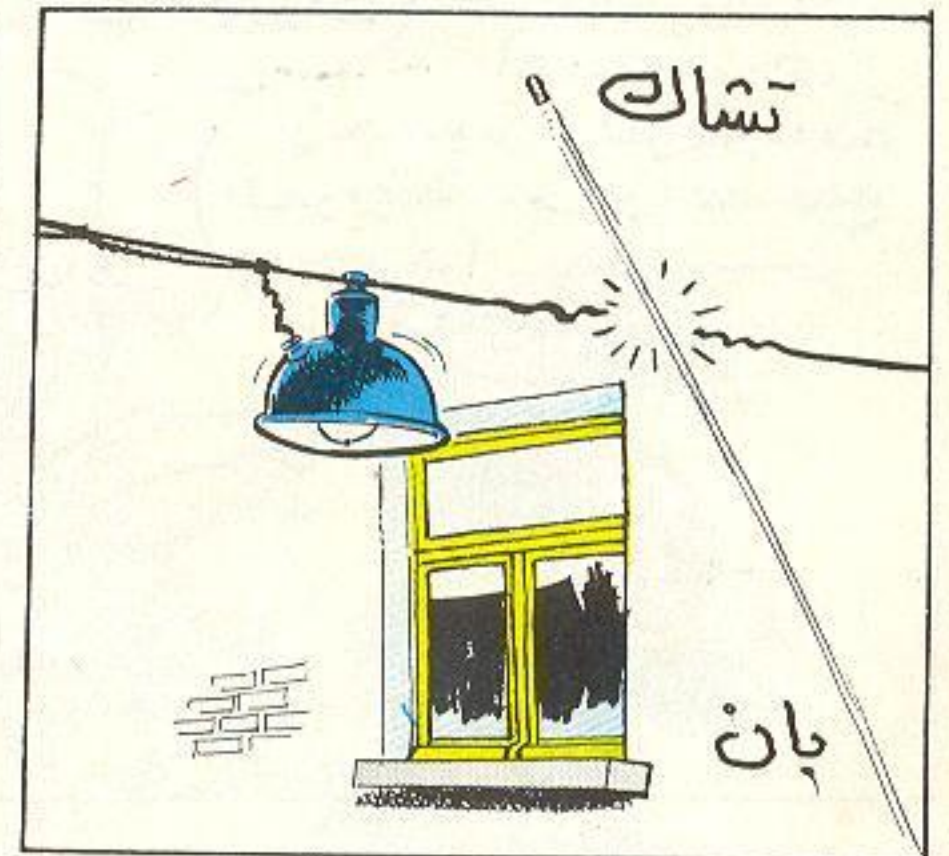
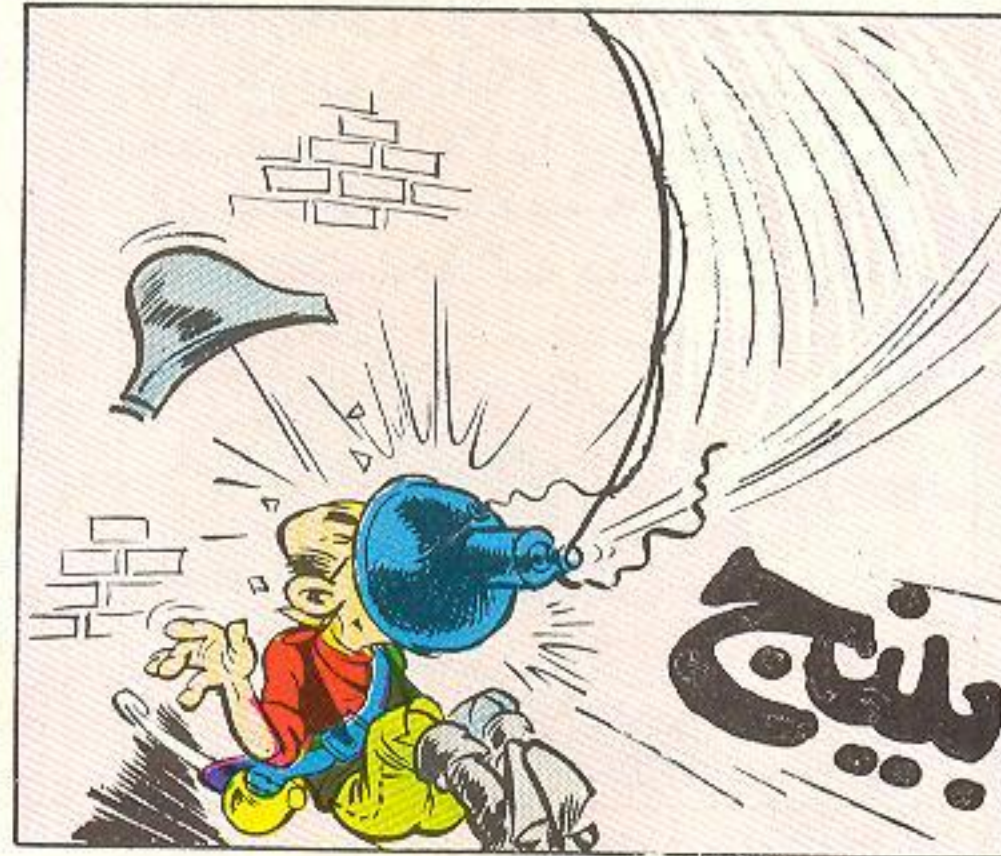
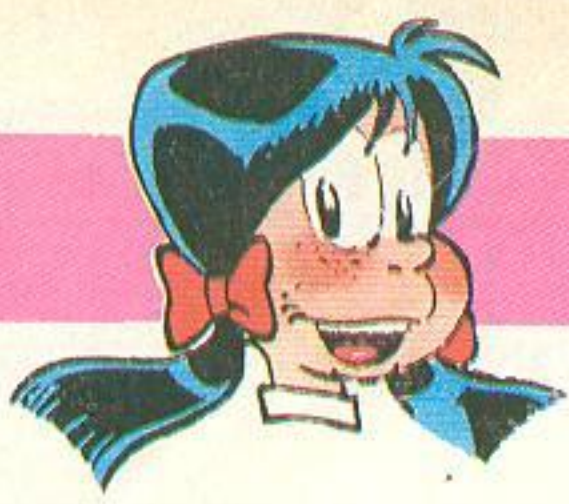


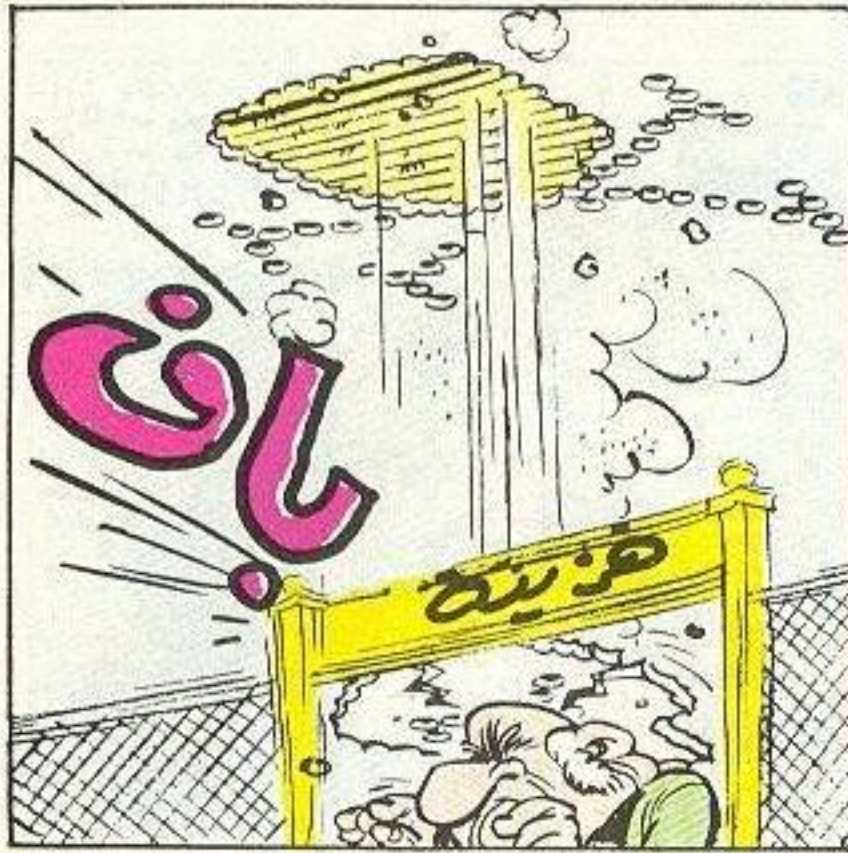
ديك أم دجاجة

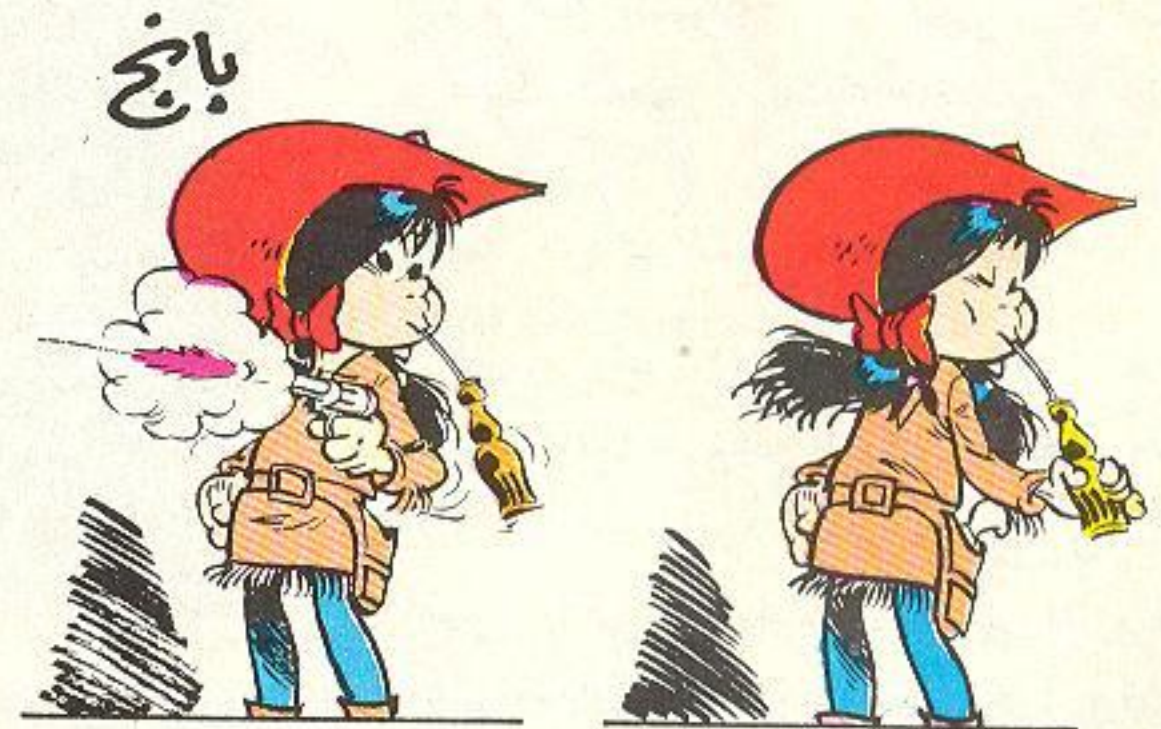
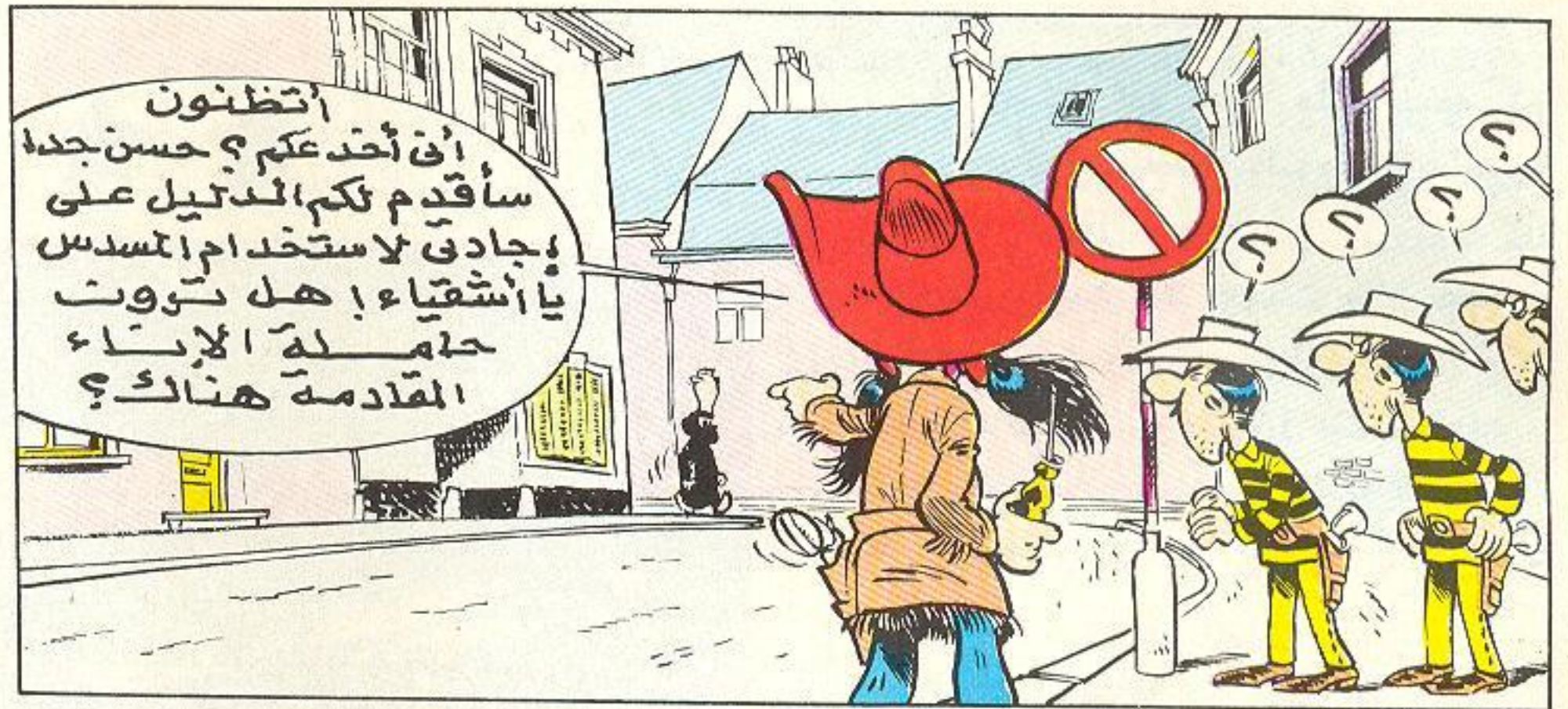
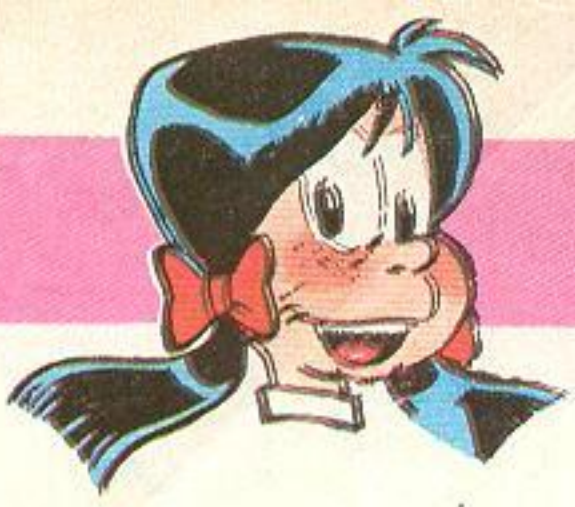
شرح مدرس اللغة العربية الفرق بين الاسم المذكر والاسم المؤنث ..
واراد اختبار تلاميذه .. فسأل أحدهم :
البيضة هل هي اسم مذكر أم مؤنث ؟
فاجابه التلميذ : هذا يتوقف على ما بداخلها
إذا كان ديكاً او كانت دجاجة .











هزككا

أسف للتأخير

حكمت المحكمة على أحد الأشخاص بالسجن عشر سنوات ... فصاح المتهم أريد قول شيء مهم

القاضي : وماذا تريد أن تقول ؟
المتهم : أريد أن تبلغوا زوجتي أسفى الشديد لأننى سأتأخر عليها عشر سنوات

الحلم

رأى صبي أنه وجد مائة جنيه في الحلم ... ولما إستيقظ من النوم ذهب سعيد إلى جده البخيل وصاح :

- يا جدى يا جدى لقد وجدت مائة جنيه الجد : أين وجدتها يا ولدى ؟

أجاب الصبي : وجدتها في الحلم يا جدى الجد : لا تصرف مليامتها وأدخرها للزمن

الأهرامات

شرح أستاذ التاريخ قصة بناء الأهرامات ... وأراد أن يختبر التلاميذ ووجه إليهم هذا السؤال : من بنى الأهرامات ؟
أجاب تلميذ : المقاول يا أستاذ

الزرافة

ضرب أحد الأشخاص زميله : فذهب الاثنان للنيابة بعد القبض عليهما وسأل وكيل النيابة المتهم : لماذا ضربت زميلك ؟
المتهم : لانه منذ سنة شبهنى بالزرافة ؟
وكيل النيابة : ولماذا لم تضربه في وقتها ؟
المتهم : لأننى لم ار فى حياتى زرافة الا أمس فى حديقة الحيوانات

مصارعة

كان أسد جبان يسير فى الطريق فقابل فأرين ...

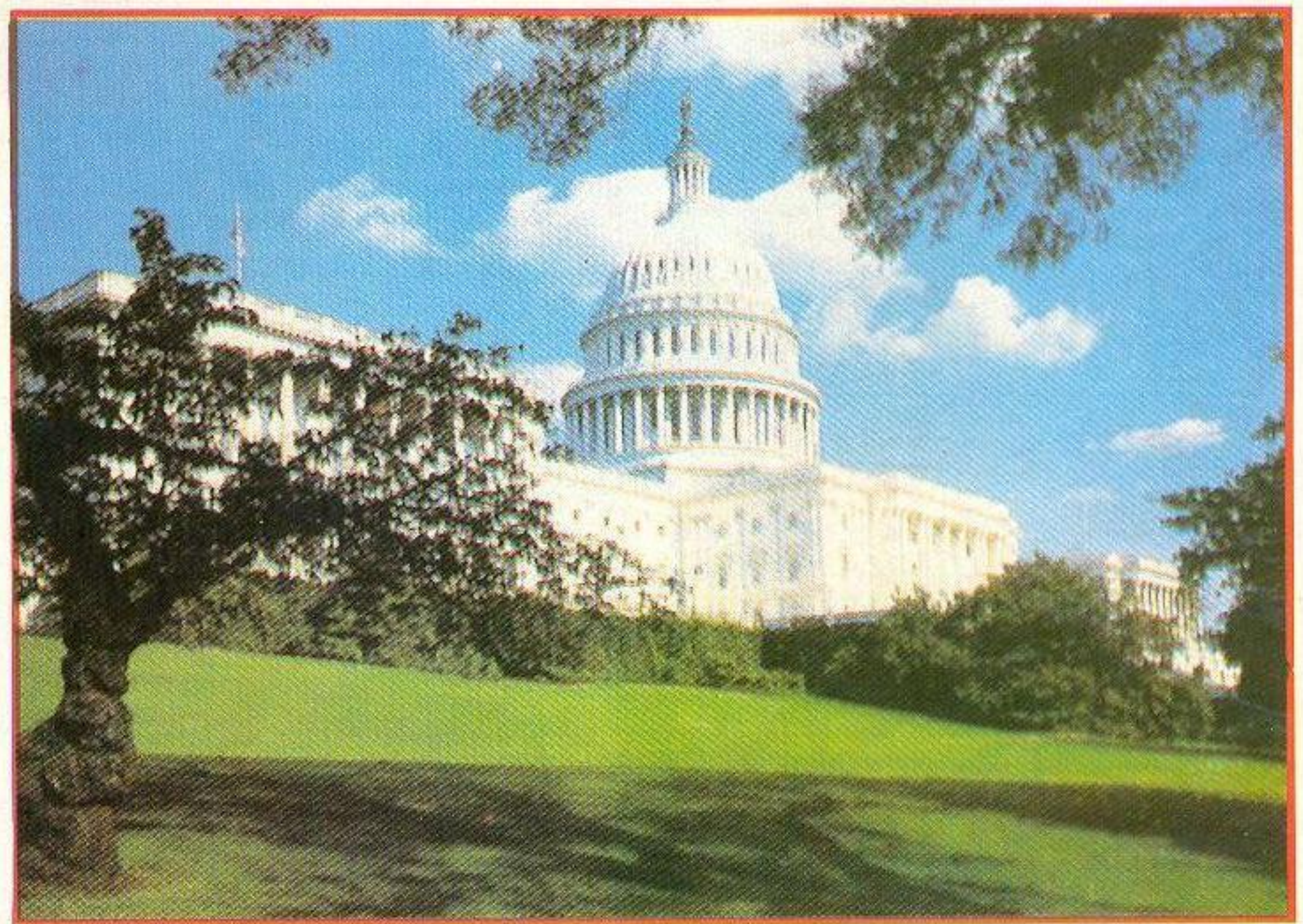
قال أحد الفأرين للأسد : نريد أن نتصارع معك !!

قال الأسد الجبان : وهل هذا عدل أن أتصارع من اثنين وأنا واحد ؟؟

الساعة الرملية عبر الأزمنة

- قبل أن تنتشر ساعات الجيب الحديثة وخاصة قبل أن تصبح دقيقة الصنع كان الأطباء يحملون في جيوب ستراتهم ساعات رملية تبين الدقائق حتى يتمكنوا من جس نبض مرضاهم . واستمرت الساعات الرملية تستخدم مدة طويلة حتى بعد أن بدأت الساعات تتصف بالدقة . وظلت الساعات الرملية التى تحدد الساعة أو نصف الساعة تستخدم في السفن ، والمدارس والمحاكم وقاعات المزادات وفي أماكن أخرى كثيرة .

وحتى عام ١٧٠٠ كان الزجاج المستخدم فيها ذا لون يميل إلى الخضرة وفي القرن الثامن عشر ازدادت قتامة الزجاج وفي القرن التاسع عشر صنعت الساعات الرملية من زجاج لا لون له . كما أن الرمل يمكن أن يدل على مدى قدمها وقبل عام ١٧٢٠ كان الرمل الأحمر أو البرتقالى يستخدم في ذلك وبعد عام ١٧٢٠ أصبح يستخدم الرمل الأبيض أو الأخضر ثم حل محل الرمل غالباً الزجاج المسحوق أو الرخام المسحوق .



لماذا سمي البيت الأبيض بهذا الاسم؟

ثمة تفسيرات عديدة ومتناقضة ، تتعلق بمقر الرئاسة الأمريكى الشهير ووفق واحد من أرجح هذه التفسيرات فإن البيت الأبيض قد سمي بذلك الاسم لانه تم طلاؤه باللون الأبيض لإخفاء آثار حريق شب به عام ١٨١٤ فمن المعروف أنه في ذلك العام أشعل البريطانيون فيه النيران إذ كانوا في حرب ضد الأمريكيين وقد اقتتلوا حتى دفعوا البريطانيين جنوب واشنطن .



البيت الأبيض



شمش

حكاية رامبو

ملخص ما حدث :

● بدأت كل القطط احتفالها بالقطعة شاشا تقديراً لشجاعته الفائقة في أداء دورها على حلبة السيرك ..

● ثم بعد ذلك ذهب الجميع لتناول العشاء في أفخم مطاعم المدينة وهو مطعم جرومير المشهور بتقديم أشهى الأطعمة وأحسن الولايم ..

● وبعد انتهاء الحفلة اصطحب شمش القطعة الصغيرة شاشا الى منزلها وحكى لها قصته كاملة فشعرت بالرتاء لحاله وما وصل اليه نتيجة مشاكساته للآخرين ..

● وأخيراً ذهب شمش مع نينو إلى منزلها ولكن .. يا للكارثة .. لقد اكتشف القط نينو ان عربة الونش الآلى قد أخذت سيارته الكاديلاك المشهورة والتي يعتز بكونها منزله الخاص ..

● وفجأة .. تذكر شمش أنهما نسيا الدب رامبو وأنه يجب عليهما أن يساعدها ليتخلص من عذاب السيرك .. فقررا الذهاب اليه .. ولكنه لم يكن يدري أن هناك مفاجأة غير متوقعة حدثت في السيرك .. وهنا تبدأ أحداث الحلقة الرابعة على الصفحات التالية ..

الذباب

□ في العالم اليوم ، أكثر من ٨٥,٠٠٠ نوع من الذباب ، والنوع العادى منه ، له جسم صغير لايزيد طوله على ستة ملليمترات . ورأسه صغير ، يشبه رأس وحش مخيف يدور دورة شبة كاملة على محوره ، وعيناه مؤلفتان من ٤٠٠ عدسة مستقلة ، تجعله يرى الصورة متقطعة ، وللذباب صوار « رادر » صغيرة ، تنبئه بوجود خطر يهدده . وخرطوم وقوائم ستة ينتقل بواسطتها . وعندما يعثر على غذاء صلب ، يلينه بريقه قبل أن يبتلعه ، ومعروف عن هذه الحشرة بلاهتها ، فهي لا تتحرك إلا لتأكل بالإضافة إلى قدرتها على التنقل على الأسقف ، وتحلى بميزة سرعة الطيران دون أن تهياً لذلك ، فمعظم الحشرات تقفز قفزات عدة قبل أن تطير ، بينما هى لا تحتاج لذلك ، ويعود السبب في هذا . الى قوة جناحيها . ويتضمن كل واحد منهما أربعة قلوب إضافية تسهل مرور الدم فيها .

وتنتقل الذبابة بسرعة ٧ كيلو متر في الساعة ، وتخفق جناحيها بسرعة ٢٠٠ خفقة أو أكثر في الثانية ، وهى سريعة التناسل ، إذ بإمكان زوج الذباب ، إنجاب ٥٥٩٨ مليار صغير في مدة ٩ أشهر ، لو توفرت الظروف الملائمة لنمو هذا العدد الهائل ، ولحسن الحظ لا يتم هذا غالبا ، لان اعداء الذباب ، كالأفاعى والضفادع والعصافير والإنسان ، يتصيدونه ، وبذلك يقللون من عدده . كما أن نمو هذه الحشرة ، متوقف على درجة الحرارة ، فعندما تكون درجة الحرارة ٦ درجات يفقد قواه . وإذا ارتفعت الى ٤٤ درجة يصاب بالشلل ويموت .

ودرجات الحرارة المناسبة لهذا النوع هى ما بين ٣٠ و ٣٥ درجة فوق الصفر ، ولهذه الأسباب ، لايعيش أكثر من ٣٠ - ٩٠ يوما في الصيف ، ثم يهلك القسم الأكبر منه ويندر وجوده في الشتاء ، ولايوجد إنسان في العالم لم ترعجه مرة ذبابة ، فهى تلحق بالإنسان أينما كان ، وتعيش في كل الحضارات .



المضادات الحيوية

□ في أحد أيام عام ١٩٢٧ بانجلترا ، بينما كان الدكتور الكسندر فليمنج ، يراقب علبا لزراعة الميكروبات ، لاحظ فوق إحداها عفنا أزرق ، تكون عرضا ، ولم تنبت من معوله أية مستعمرة ، ميكروبية ، ولم يكن هذا العفن إلا فطر دقيق جدا . واسع الانتشار في الطبيعة ، الذى يكون على سبيل المثال ، اللون الأزرق الذى تجده في جبن الريكفورد ، وهكذا اكتشف الدكتور فليمنج ، اول المضادات الحيوية .

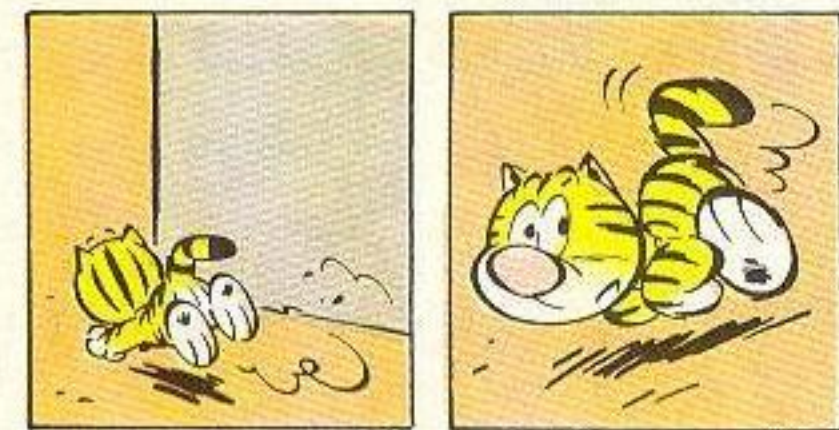
وبعد ان ادرك ان تلك الفطريات ، تعطى مادة قادرة على وقف تزايد الميكروبات ، كان لابد من صنعها وحدها ، الا ان ذلك لم يتم الا عام ١٩٤٠ ، ونتيجة لاكتشافه هذا ، فقد حصل فليمنج على جائزة نوبل عام ١٩٤٥ .

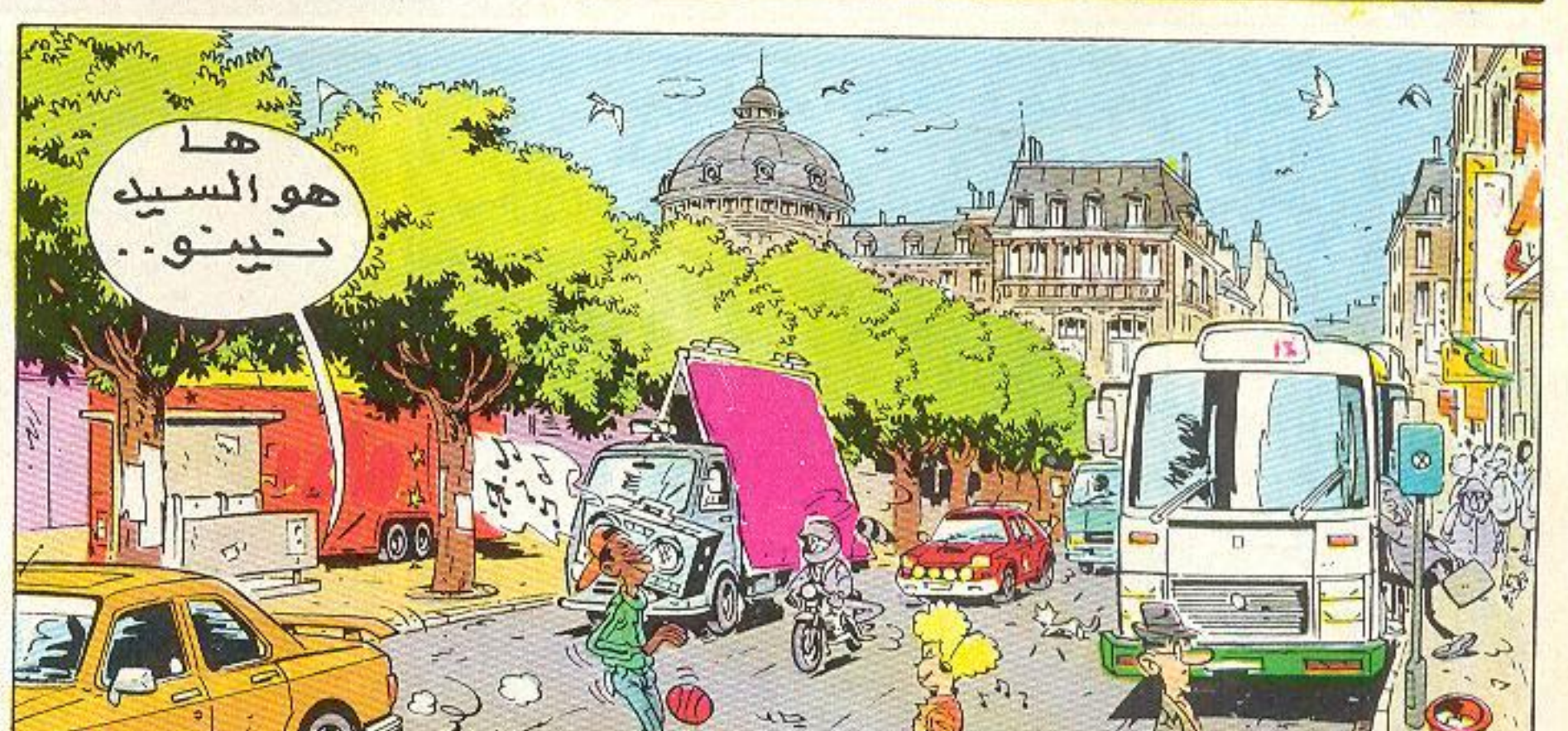
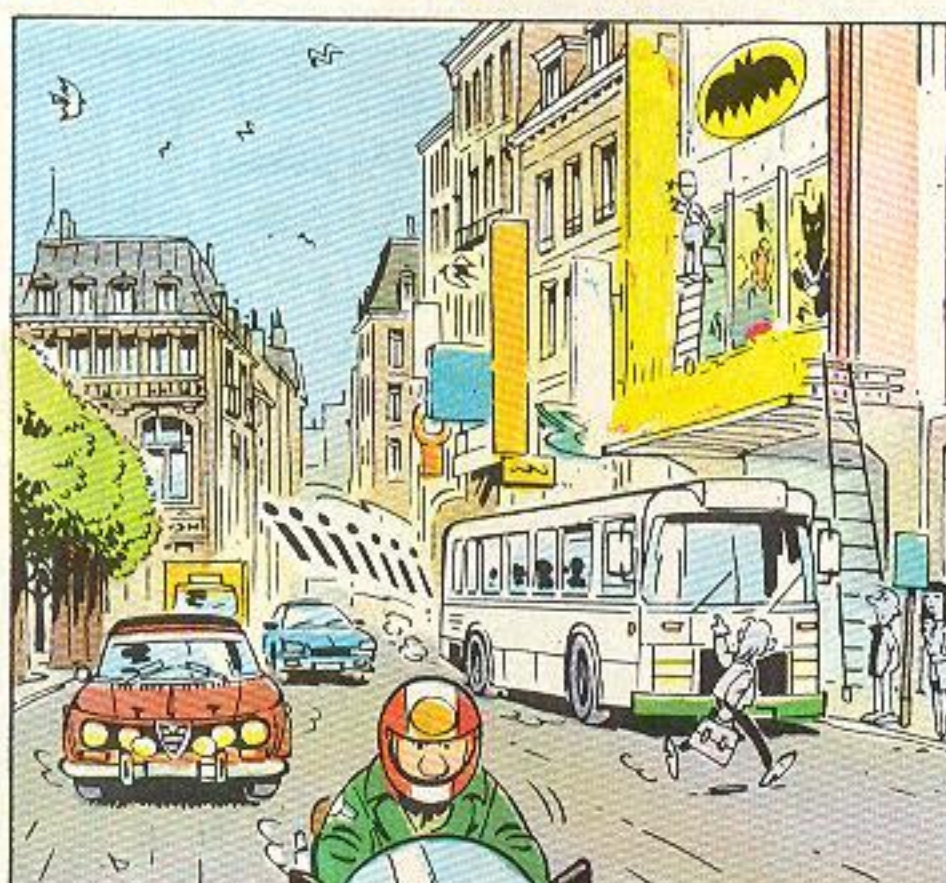
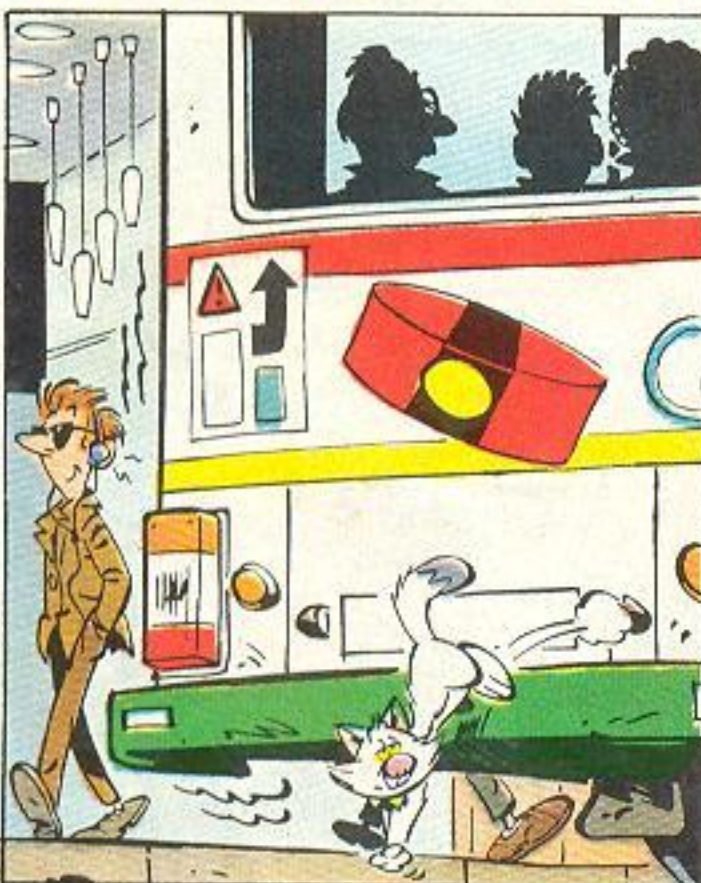
وابتداء من ذلك الوقت ، تم عزل عديد من المضادات الحيوية ، واصبحت تنتج في المعامل ، وهى تستخدم يوميا في الطب والجراحة ، وبفضلها ، امكن التغلب على عديد من الامراض ، التى كانت تؤدى الى الوفاة قبل ذلك .

ومع ذلك ، سرعان ما لوحظ ، ان بعض الجراثيم تقاوم المضادات الحيوية ، وان هذه - وهى غالبا غير سامة - يمكن ان تتسبب احيانا في إحداث أمراض حساسية ، او امراض معوية ، لذا يصفها الطبيب غالبا مع ادوية اخرى .

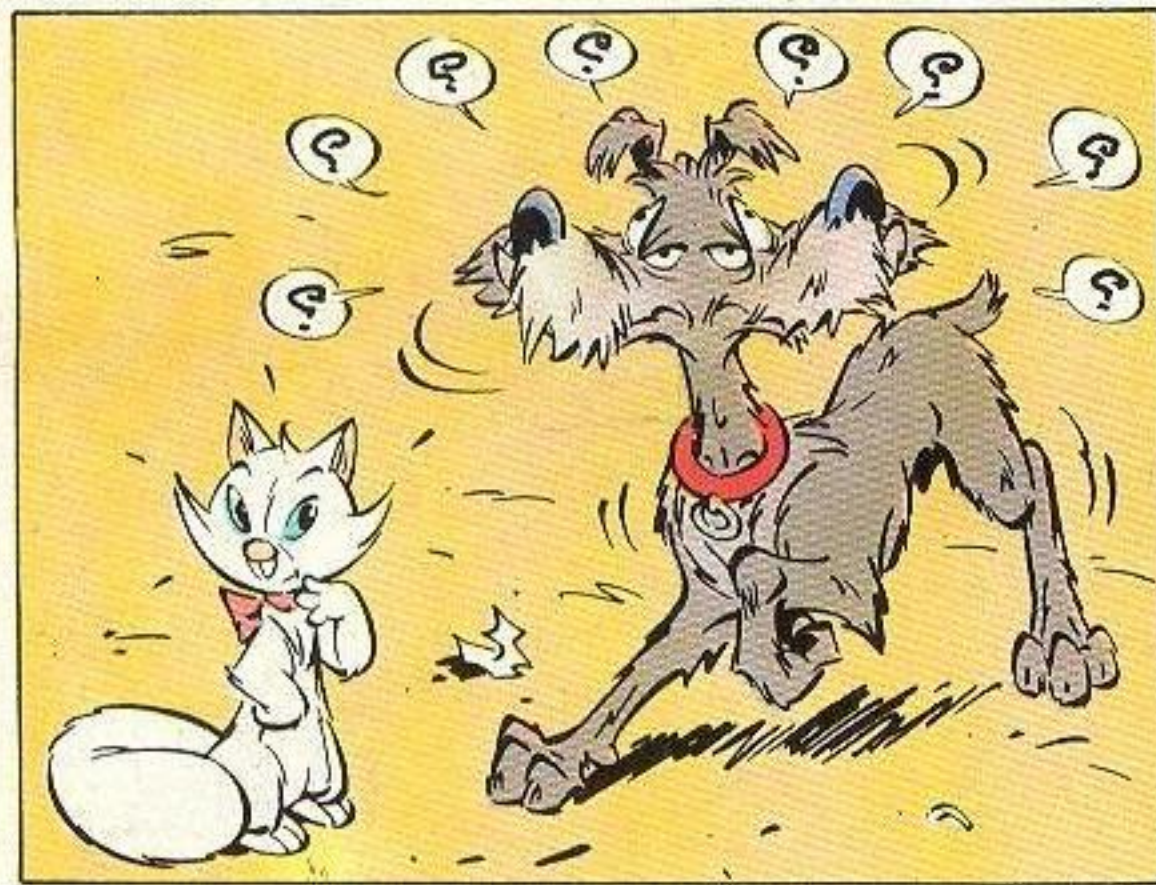
ولا يتم العلاج بالمضادات الحيوية ، الا تحت اشراف طبي ، وخاصة في علاج الدرن ، الذى يتطلب كثيرا من الحذر ، ومن ناحية اخرى ، فان الاسراف في تناول المضادات الحيوية ، يؤدى الى تعود الجهاز العضوى عليها ، ويفقد بذلك فاعليته .







رحلة القط مشمش





رحلة القط مشمش





البقية في العدد القادم ■

ملايكة الوالى

يحكيها : غنيمة عبده
رسوم : عبدالعزال

وينظر داخل اذنيه الصغيرتين ، ويفحص
اسنانه بعناية ، وبعد ان انتهى قال :
- لقد ظلم الرجل جملة ، ولم
يقدرة حق قدره ، انه افضل
بكثير مما وصف ، فهو
جمل نادر

قال :
- منذ زمن بعيد وانا ابحث عن جمل له هذه
المواصفات ، وها هو الحظ يسوقك إلينا لتحقيق
غايتنا .

وقال الاعرابي وهو يشير إلى جملة .
- جمل لا مثيل له ، قاهر الصحارى والرمال ،
وبطل في حمل الاثقال ، يعتمد عليه في السفر ،
ويستظل به في الحر ، جمل خفيف ظريف ،
يسعى للبحث عن طعامه بنفسه
ويصبر على العطش اياماً لا يشكو
ولا يخون . ورد الوالى :

- اجدت الوصف يا خال ، ومن

حسن الحظ ان لدينا هنادال

خبير بذوات الخف .

اشار الوالى إلى اشعب

الذى نهض من مكانه

وسار في خطوات وثقة

حيث برك الجمل

واخذ يتحسس

سنامه ويمر بيده

على الوبر الذى

يغطي جلده

ويقيس بيده

طول

عنقه

كان اشعب قادراً دائماً على انتزاع
الضحكات سواء بمواقفه ونوادره او بطمعه
وتصادف في احد الايام ان خرج اشعب في
صحبة الوالى ليؤانس به تعليقاته الذكية ،
وتصرفاته المضحكة .

نصب الوالى خيمته في الصحراء ، وبعد ان
قضى عدة ايام في مرح وسرور ، فوجيء باقامة
سوق للهن والجمال على مقربة ، فطلب من
اشعب ان يتجه إلى السوق ويجمع ما يحدث
من نوادر ويعود إليه .

طاف اشعب بالسوق ورأى المساومات بين
البائعين والمشتريين ، وحفظ كلمات الدلال
التي ينادى بها على الجمال ، ولفت نظره
اعرابي ضخ الجثة ، يجلس في ركن من السوق
وامامه جمل لم ير أجمل منه ولا أقوى ، لكن
الاعرابي كان شرساً في تصرفاته ، غاضباً من
المشتريين ، يرفض ان يلمس احدهم جملة او
يقرب منه إلا إذا قبل الثمن الذى حدده وهو
مائة دينار .

اسرع اشعب إلى الوالى واخبره خبر
الاعرابي ، ومال على اذن الوالى وهمس ببضع
كلمات فضحك الوالى وعلا صوت ضحكاته
وقال :

- لا بأس .. لا بأس .

وفي الحال استدعى الوالى كبير الحراس ،
وامره ان يذهب إلى السوق مع اشعب وحين
يشير له الاخير على الاعرابي عليه ان يتقدم
منه في ثبات ويخبره ان الوالى قد سمع عن
جملة ، وانه يرغب في شرائه ، وان يحضره مع
جملة في الحال بعد ان يتيح الفرصة لاشعب
ان يسبقه في العودة إلى خيمة الامير دون ان
تقع عليه عين الاعرابي .

وتم الامر كما اراد الوالى ، وجاء الاعرابي
يجر جملة من ورائه حتى اذا وصل إلى خيمة
الوالى وجده يجلس على باب الخيمة وإلى
جواره اشعب في ملابس فاخرة يتكئ على
خرج منتفخ .

سارع الوالى إلى الترحيب بالاعرابي ، الذى
استبشر خيراً باللقاء ، ولم يخب ظنه فقد دعاه
الوالى إلى الجلوس بجواره وبادره بالكلام



المثال لم أر في مشارق الأرض ومغاربها جملاً يقترب من صفاته .

وضغط الأعرابي على يد أشعب وهمس بأنه لن ينساه بعد أن يحصل على المكافأة .. وتجاهل الوالي الأمر وسأل الأعرابي عن الثمن فقال :

- أقسمت ألا أبيعته بأقل من مائة دينار . وقال الوالي :

- مبلغ زهيد في جمل فريد ، ولكن ماذا نفعل وقد خرجنا للنزهة دون أن نحمل معنا دنائير وأموالاً .

وعلى الفور قفز أشعب وقال : - مولاي الوالي لدينا بضاعة يمكن أن نسد بها ثمن الجمل ، وقيمتها تزيد عما قدره الرجل ثمناً لجمله .

وابتسم الأعرابي وأدرك أن « أشعب » يريد إكرامه طمعاً في الحصول على نصيب كبير فقال مخاطباً الوالي :

- لا بأس ياسيدي .. قبلت الثمن بضاعة . وطلب الوالي من أشعب أن يعرض البضاعة على الرجل ويقوم بتقدير ثمنها وطلب من كاتبه أن يسجل عنده ثمن البضاعة .

بهذوء شديد فك أشعب رباط الخرج ، وأخرج منه عمامة بالية أخذ يحركها أمام عيني الأعرابي الذي أصيب بالذهول ، وبدأ أشعب الكلام قال :

عمامة الوالي .. يضعها على رأسه الكريم أيام الجمع والأعياد ، ويلقى بها الكبراء والخلفاء .. عمامة شهدت

الأفراح والانتصارات ظهورها

يخبر الناس بمقدم الوالي

واحترامها واجب على

من تقع عينه عليها ..

أقدرها بخمسين ديناراً

وهو مبلغ متواضع بالنسبة لقيمتها

أشار الوالي إلى أشعب فوضع العمامة

بين يدي الأعرابي ، وأمر كاتبه أن

يثبت قيمتها في الدفاتر ، ثم طلب

من أشعب أن يعطي الرجل حقه

كاملاً ، ومد أشعب يده في الجراب

وأخرج قلنسوة طويلة مليئة بالثقوب

وبدا في وصفها قال :

قلنسوة الأمير ، يضعها على رأسه في

مجلس الحكم والقضاء ، وقد شهدت

أحداثاً واحدات ، وكانت محل التقدير

والتبجيل من المتخاصمين ، فحين يضعها

الوالي على رأسه يكون ذلك دليلاً على المساواة

بين الناس في المجلس ، وتصبح هي صاحبة

الفضل الوحيد حين ينطق الوالي بالحكم

أقدرها مع التواضع بثلاثين ديناراً .

ووضع أشعب القلنسوة بين يدي الأعرابي

الذي بدأ صدره يعلو ويهبط ، وبدأت أسنانه

من الضغط عليها تصدر صريراً مخيفاً ، وبأن

الشرر في عينيه وكاد يهجم على أشعب لولا أن

رأى الحراس في أيديهم السيوف والرماح فكظم

غيطه وقال متهمكاً .

- وباقي الثمن ؟

وهنا أسرع أشعب وأخرج

من الخرج « خفاً » نعله مملوء

بالثقوب ، ووجهه به من

التمزقات ما يكشف أكثر مما يستر وأخذ يلوح بالخف أمام عيني الأعرابي اللتين ازدادت أحمراراً وظهرت على وجهه ملامح غضب شديد وهو يستمع إلى أشعب يقول :

- خف الوالي .. يسير به لتفقد أحوال الرعية ، ويساعده على معرفة ما يدور ويحميه من عثرات الطريق ، ومع كل هذا فانا أقدر له أربعين ديناراً لا غير .

وضع أشعب الخف بين يدي الأعرابي الذي أخذ يحمل مدهوشاً ، ورأى أشعب غضب الأعرابي وقد ازداد فتراجع إلى الوراء وهو يقول :

- حسب التقييم ، الأعرابي مدين للوالي بعشرين ديناراً .

لم يتمالك الأعرابي نفسه وقفز من مكانه فامسك بأشعب من رقبته وصاح :

- انت خير دلال وسوف أكافئك بتحطيم رقبتك .

انهال الأعرابي على أشعب ركلاً وضرباً وأخذ أشعب يصيح .

- النجدة ! هذا الثور سوف يقتلني

كان جميع الحضور في حال من الضحك لولا

أن تنبه الوالي فصاح في الأعرابي .

- مكانك وارفع يدك عنه .

وتسمر الأعرابي لكن يده مازالت تقبض على

رقبة أشعب الذي حاول الكلام فصدر صوته

متقطعاً .

- ل .. قد .. كاد .. يقتلني .

وصرخ الأعرابي .

- ولادية لك ، فسوف يأتي من يقيمك

ولا يجد لك ثمناً .

وضحك الوالي وقال للأعرابي .

- ياخي .. لقد كانت مداعة

- لقد جف حلق ياسيدي الوالي ، ومع كل تقدير

كنت أشعر أن قلبي يفر من بين الضلوع

وقال الوالي وهو يشير إلى خازنه .

- أعط للأعرابي مائتي دينار ثمناً لجمله

- وهنا اقترب أشعب من الأعرابي وضغط على

يده وقال :

- لقد وعدتني بنصيب

وقفز الأعرابي وامسك العمامة والقلنسوة

والخف ووضعها بين يدي أشعب وقال :

- ثمنها يزيد عن النصف بعشرين ديناراً ..

ردّها إلى .. وإلا .

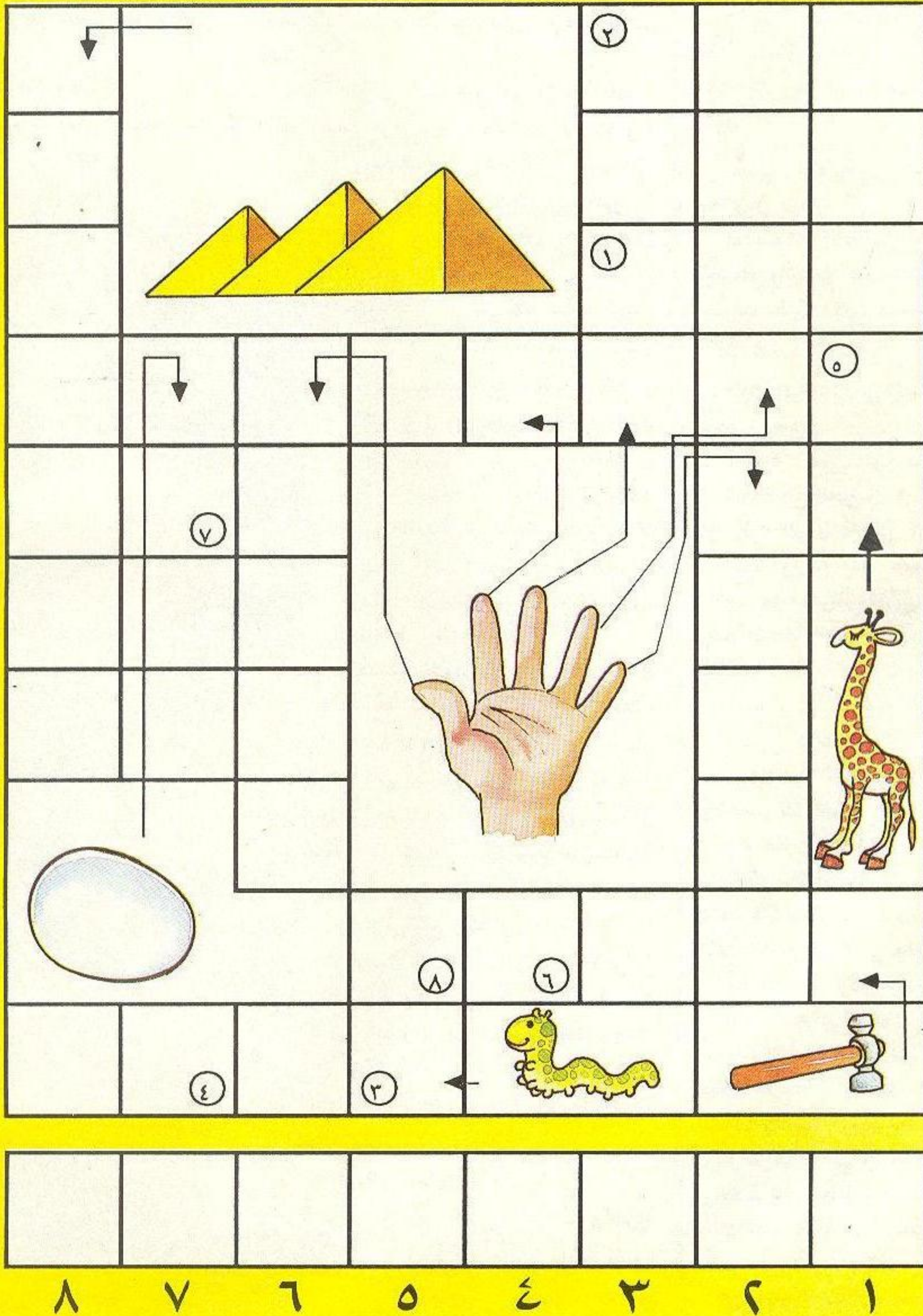
وانفجر الجميع ضاحكين .

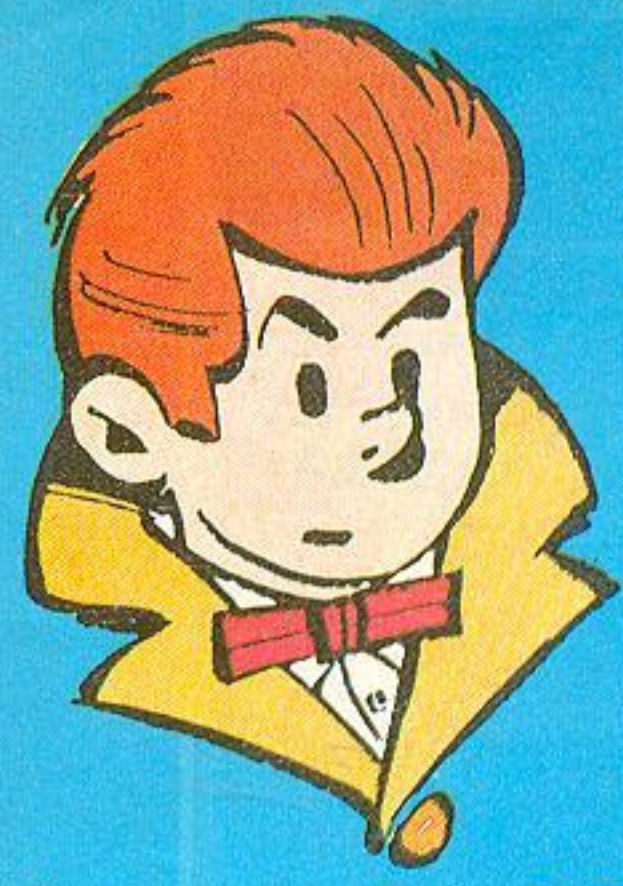




اختبر معلوماتك

عزيزي القارئ العربي ... يسعد مجلة باسم أن تضيف مسابقات جديدة شيقة إلى موضوعاتنا الممتعة . لقضاء أسعد الأوقات هذه المسابقة تحمل اسماً عربياً أثّر في الوطن العربي . في أي مجال من المجالات (سياسة - موسيقى - رياضة - أدب - ثقافة) . مستخدماً هذه الرسوم واتجاهات الأسهم والأرقام وستحصل على اسم هذه الشخصية ... فمن هو ؟





الغاز المفتش نبيه المغامرة الخطيرة

السيارة العارقة

ملخص ما حدث :

● ذهب المفتش نبيه الى خادم السيد « نيكيتا زيكس » صاحب المجموعات الأثرية الثمينة وسأله إذا كان حدث خلاف بين السيد « زيكس » وسكرتيه ، فأخبره الخادم انهما تشاجرا منذ شهرين لأن السيد زيكس كان يرغب في زيادة قيمة التأمين على تحفه وعارضه السكرتير في ذلك الرأي ..

● وفي نفس الوقت توصل ماهر الى ان احد المتخصصين في تقليد الاعمال الفنية كان يعمل في تقليد احدى القطع الفنية للسيد « زيكس » وهذا الشخص يقيم في انجلترا وبناء على هذا قرر المفتش نبيه السفر فوراً الى انجلترا ومعه ماهر .

● ما إن وصل نبيه وماهر الى منزل ذلك الشخص حتى فوجئاً بأنه مقرون بطريقة غريبة جداً .. وعثر نبيه على ورق هام جداً وأسرع الاثنان بالسفر الى باريس قبل أن تفاجئهما الشرطة في مكان الحادث ..

● وعندما وصل المفتش نبيه وماهر الى باريس التقيا بالمفتش زكي الذي أخبر نبيه بأن لديه معلومات بأن أحد تجار التحف قام باتصالات بخصوص صفقة بيع احدى القطع الأثرية لمجموعة « زيكس » والمشتري كان من الولايات المتحدة ..

● وعندئذ .. قرر المفتش نبيه الذهاب الى برج الفارس السعيد ومعه ماهر وزكي .. وتبدأ احداث الحلقة الرابعة على الصفحة التالية ..



٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
									١
									٢
									٣
									٤
									٥
									٦
									٧
									٨
									٩

تدور هذه المسابقة في عالم الحيوان : في البر والبحر والجو . إذا استطعت أن تحل مسابقة الكلمات المتقاطعة هذه فستجد في الصف الأفقي (٥) اسم أحد هذه الأحياء :

الكلمات الرأسية

- (١) نبات شوكي - ألوذ
- (٢) التحرك من مكان إلى مكان آخر - أرشد
- (٣) مناص - بداية النهار
- (٤) أوان أو زمن - ثقيلة
- (٥) نصف كلمة (أعني) - عضو السمع - للإستفهام
- (٦) سيطر - لعل
- (٧) دانية
- (٨) صيد - انخفاض في الحرارة
- (٩) غريبة وغير مالوفة - يسيل من العين

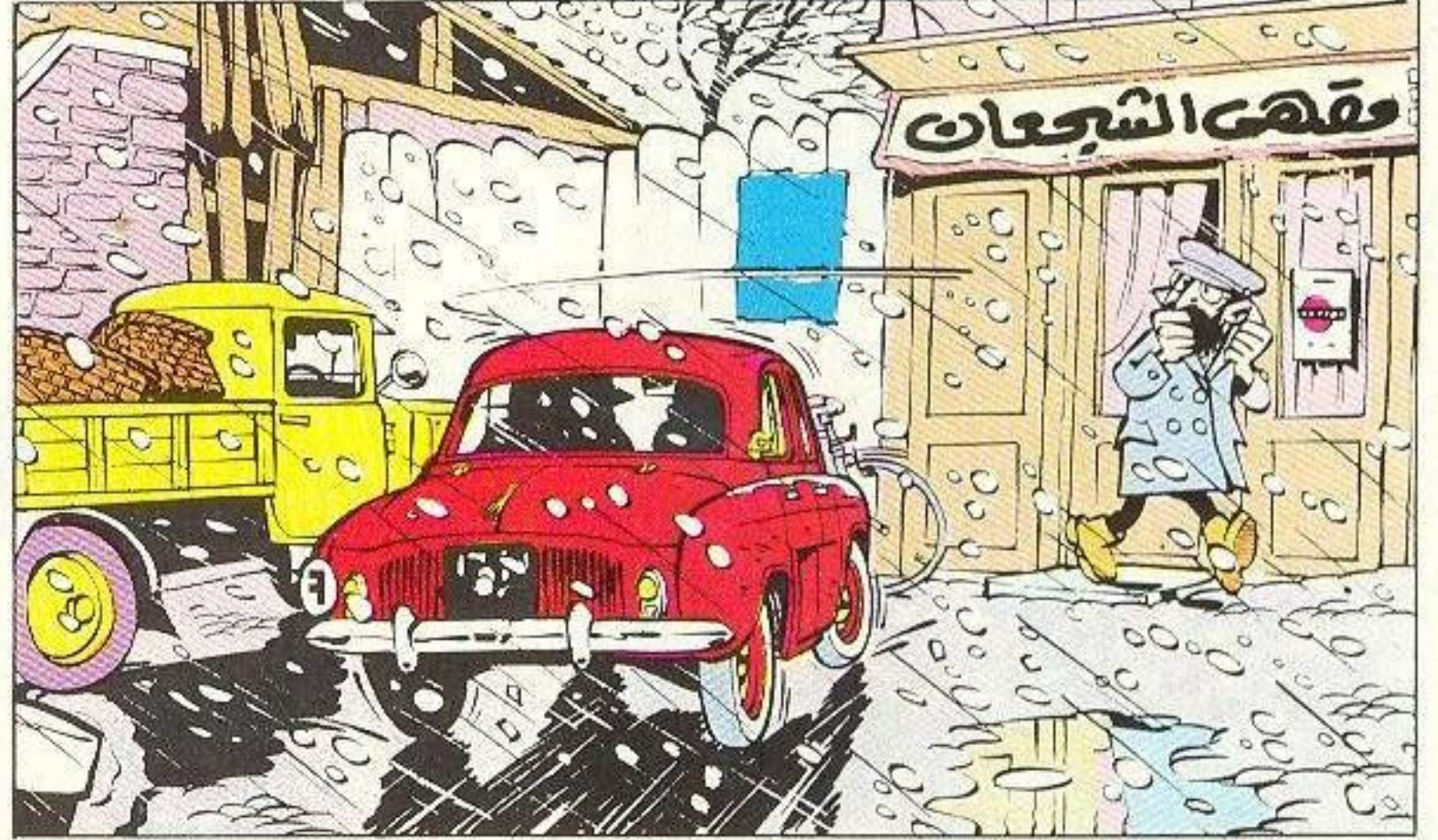
الكلمات الأفقية

- (١) من ضروريات النظافة - سقط
- (٢) سلاح من أسلحة القتال - نصف كلمة (نجاة)
- (٣) قادم - يبعد
- (٤) من الفنون التعبيرية - عبر
- (٥) كائن حي
- (٦) أبجل - شاطيء
- (٧) على قيد الحياة - من الحواس - يجري في العروق
- (٩) الخاتمة أو آخر الشيء

حلول سباق المعلومات

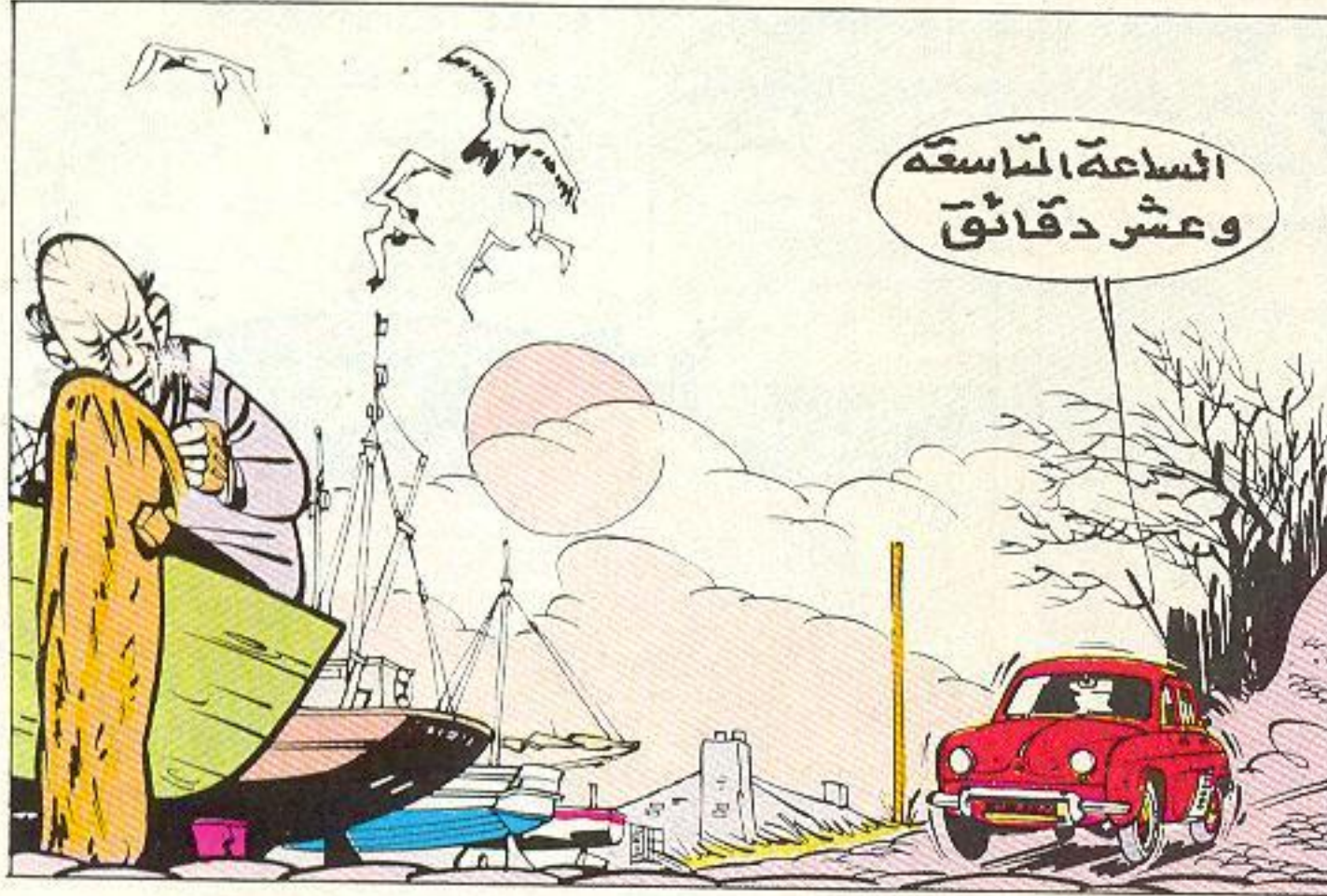
- ١- التغذية ٢- عبد الله النديم ٣- مندل ٤- الدب ٥- البط .
- ٦- ابن حزم ٧- بنيامين فرانكلين ٨- أبو فراس الحمداني
- ٩- سلامة حجازي ١٠- الجرائيت ١١- والتر سكوت
- ١٢- زكي طليمات ١٣- ابن أضيعة ١٤- السكر ١٥- البلهارسيا
- ١٦- استراتجرافية

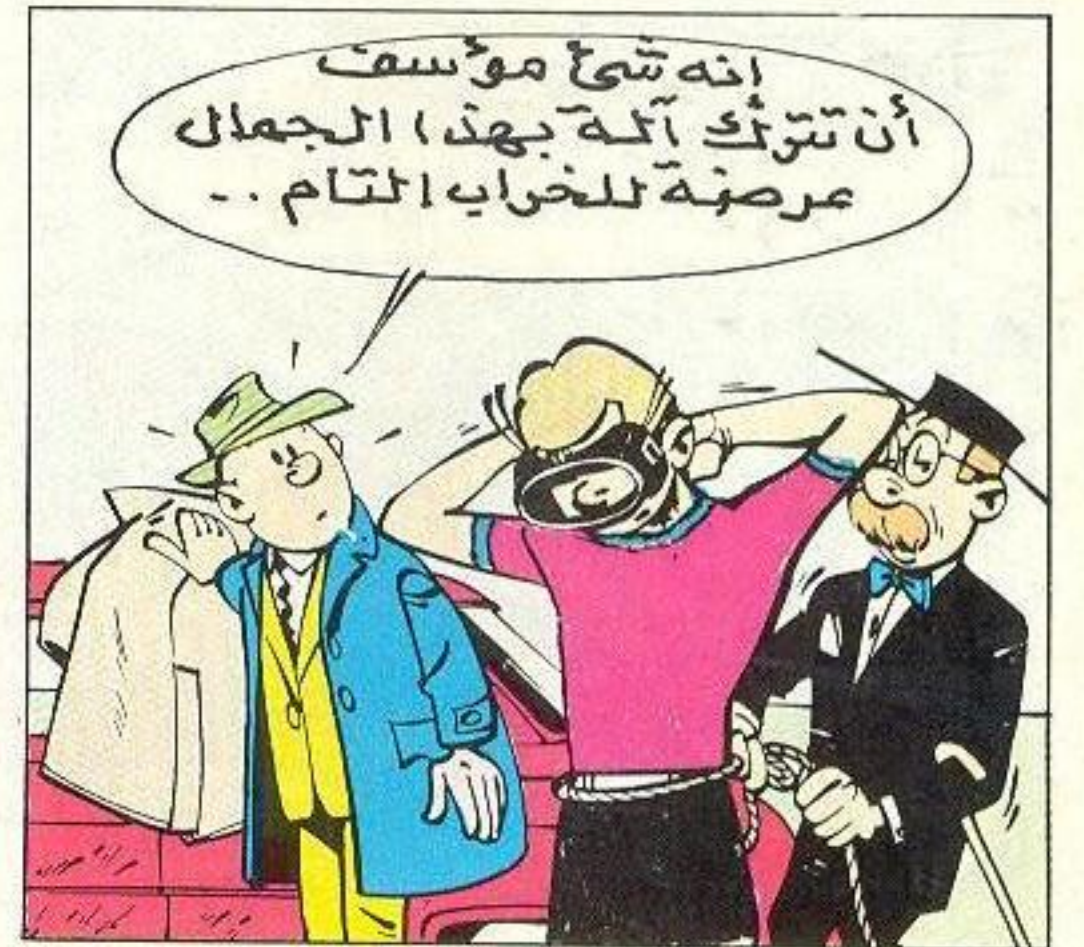
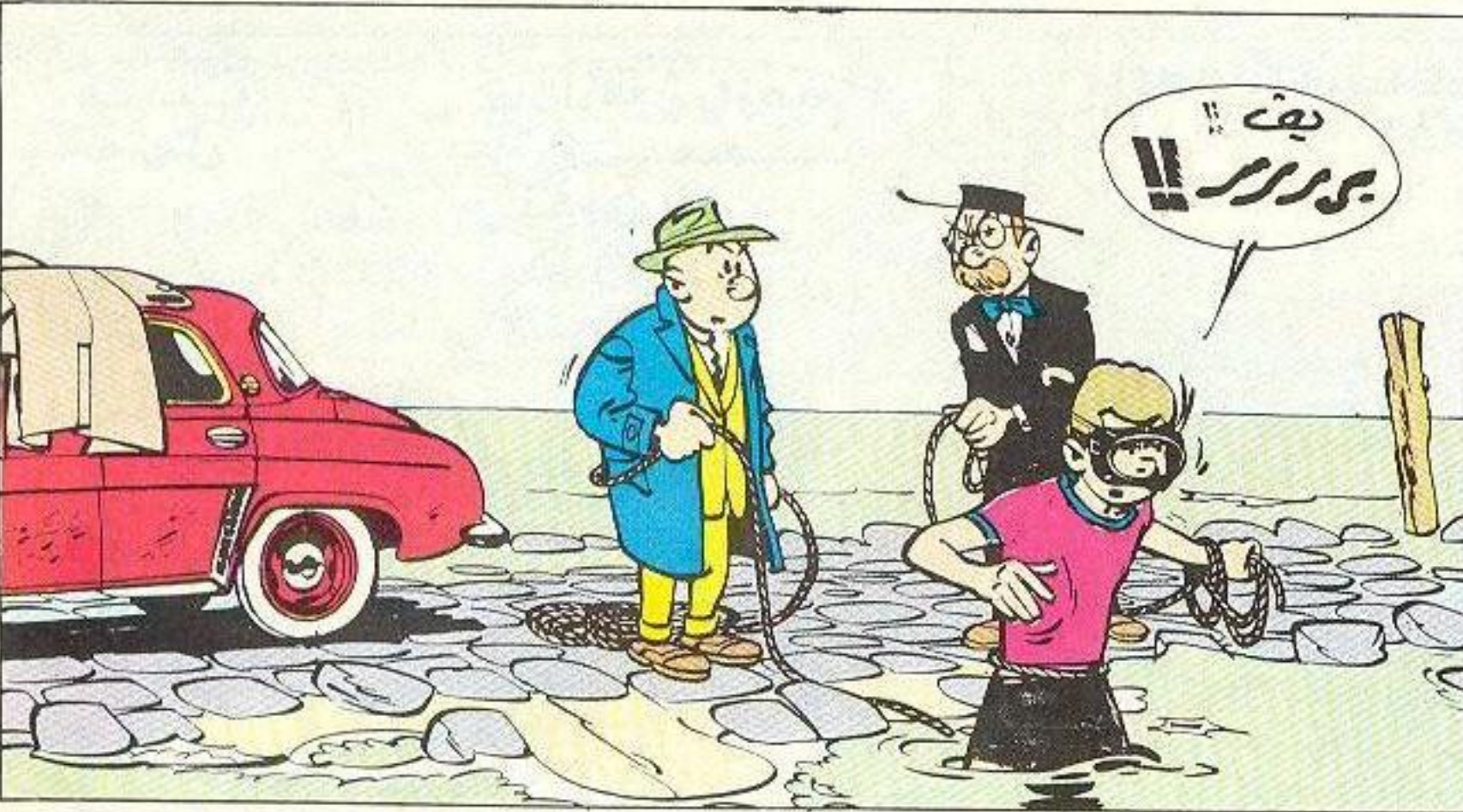
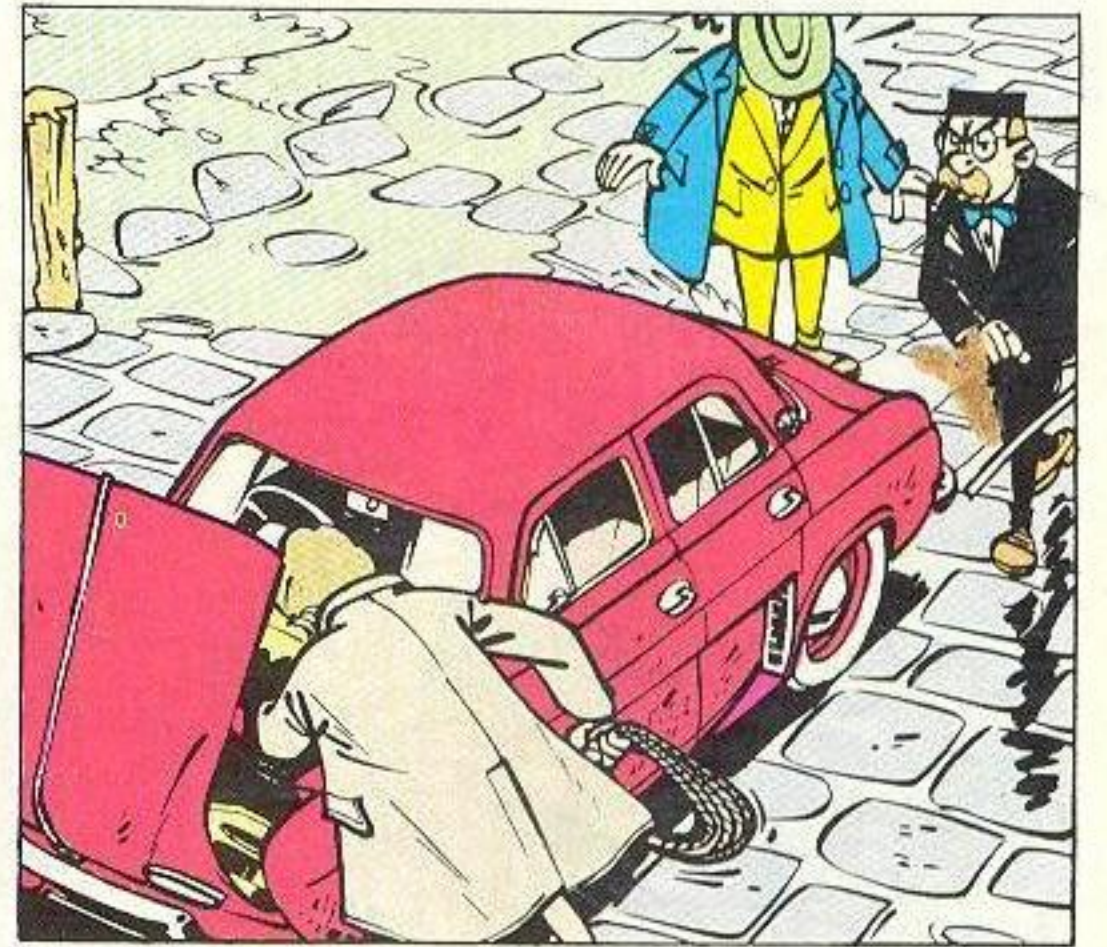
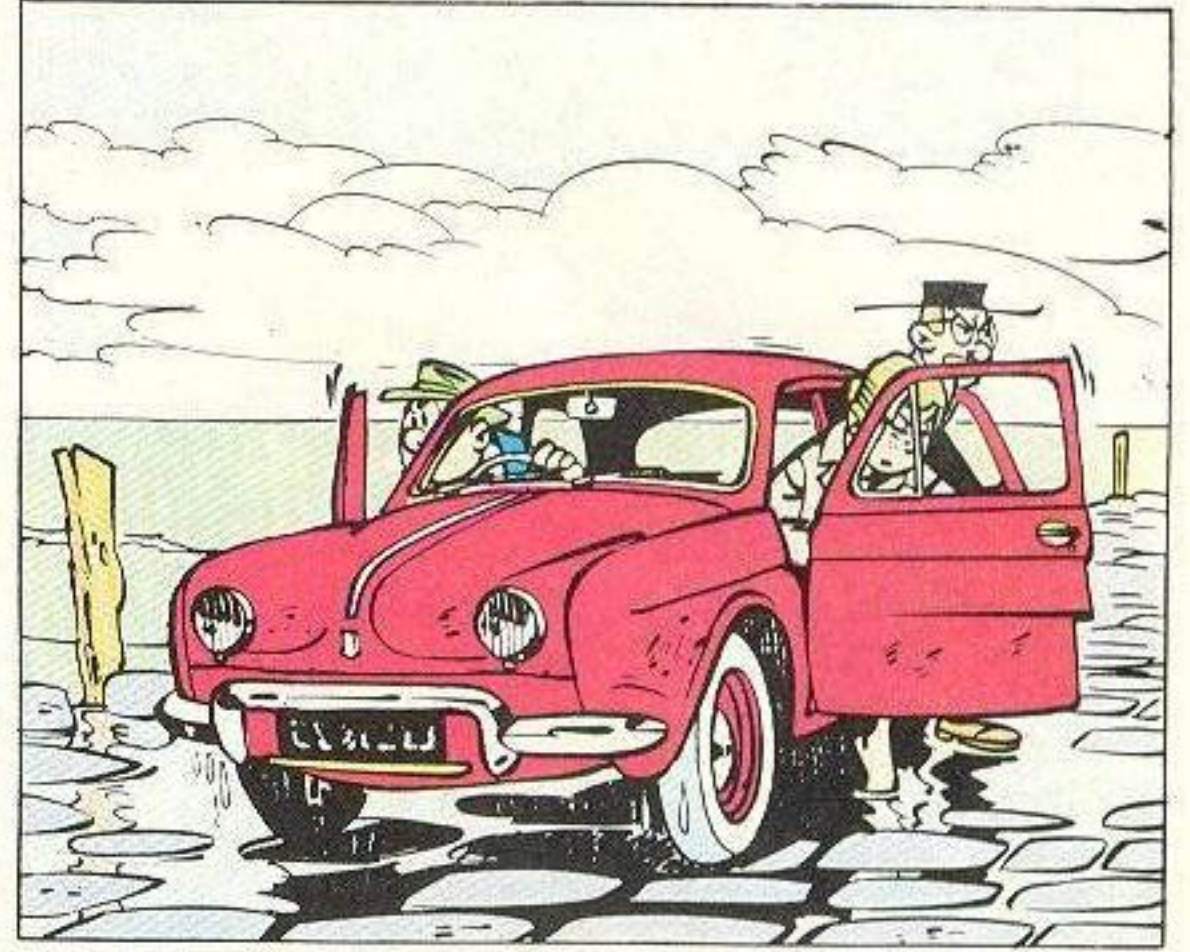


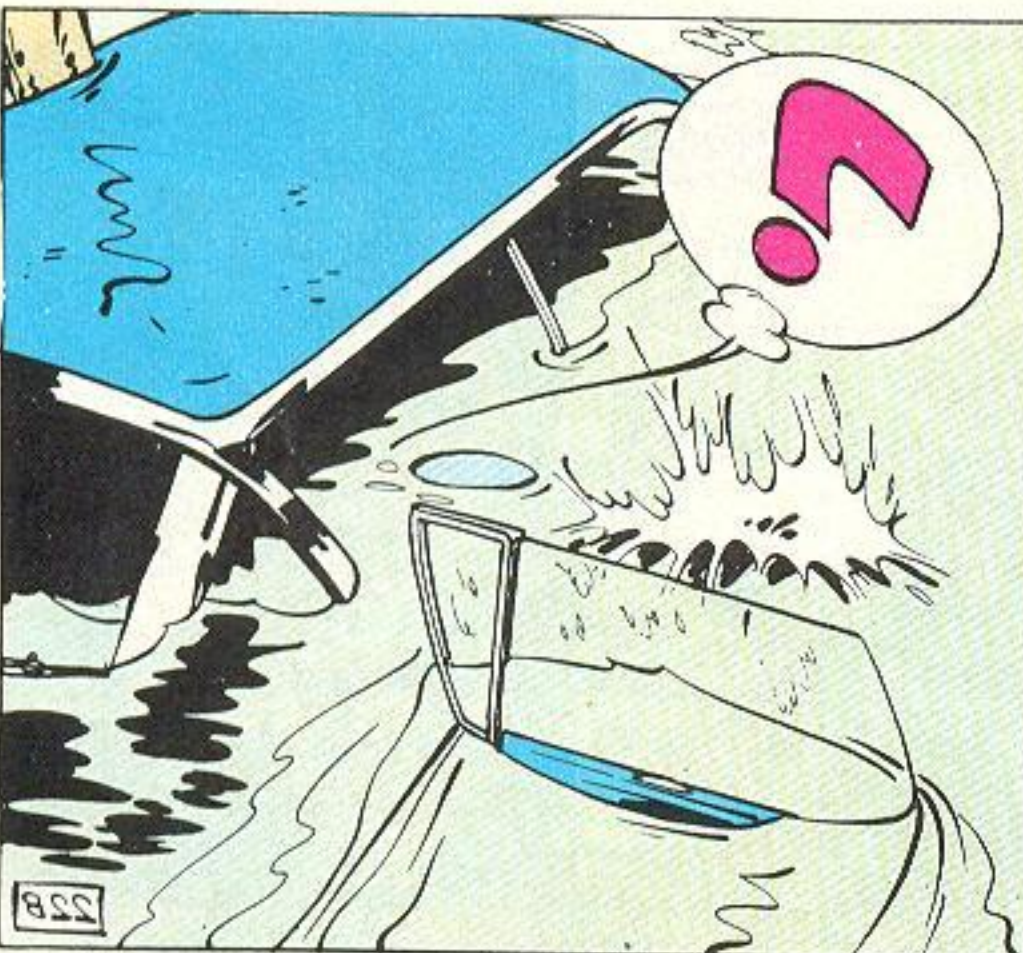
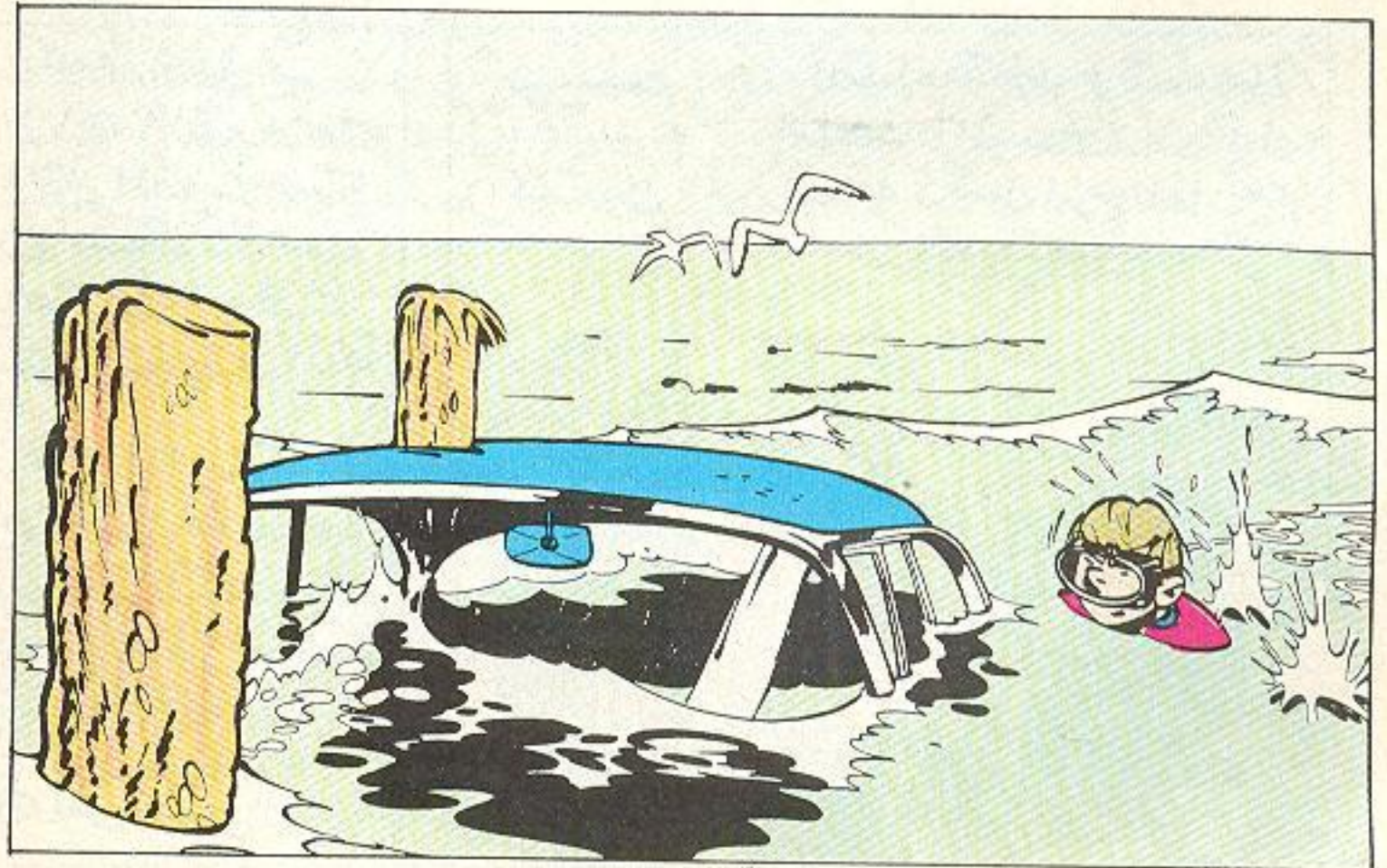
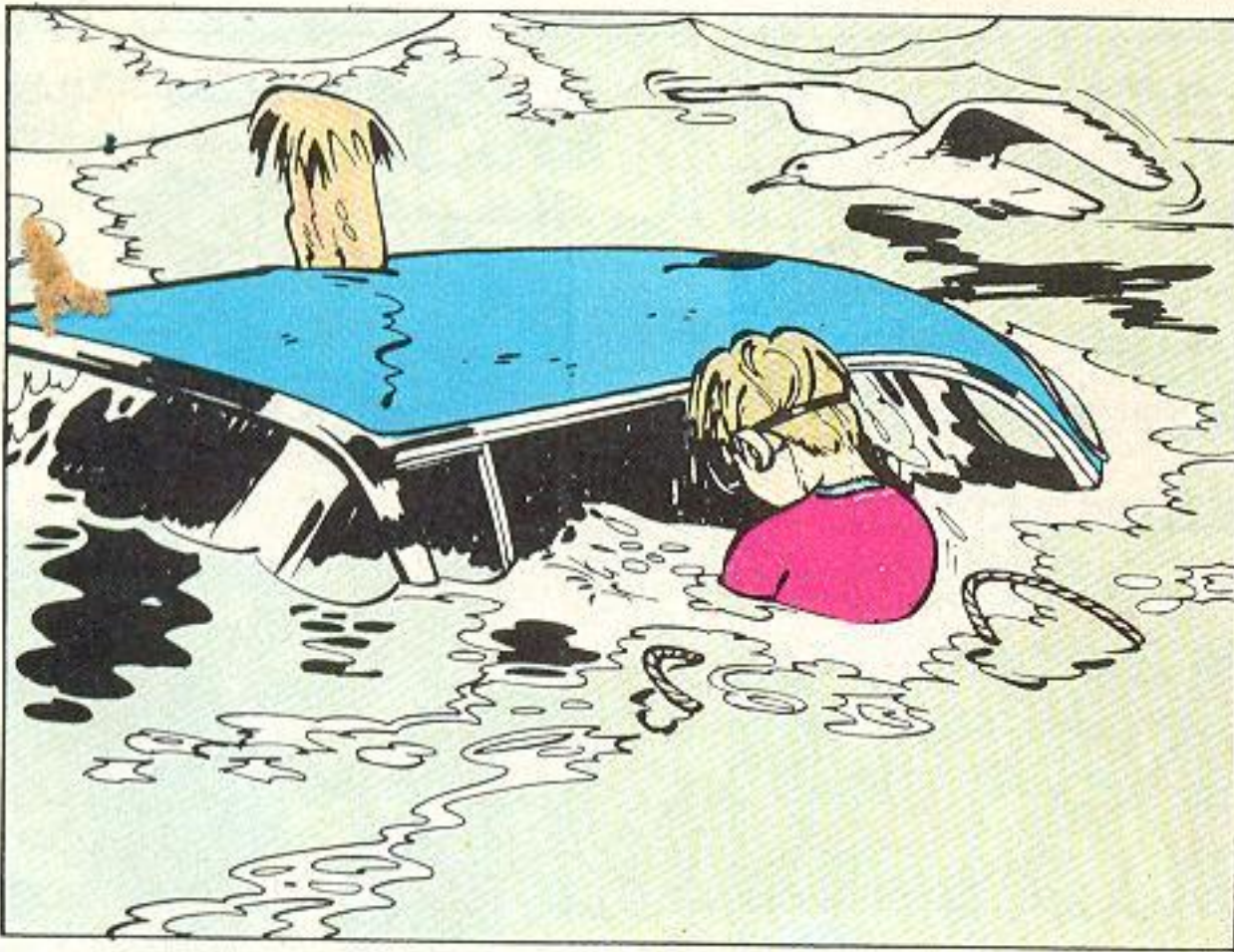
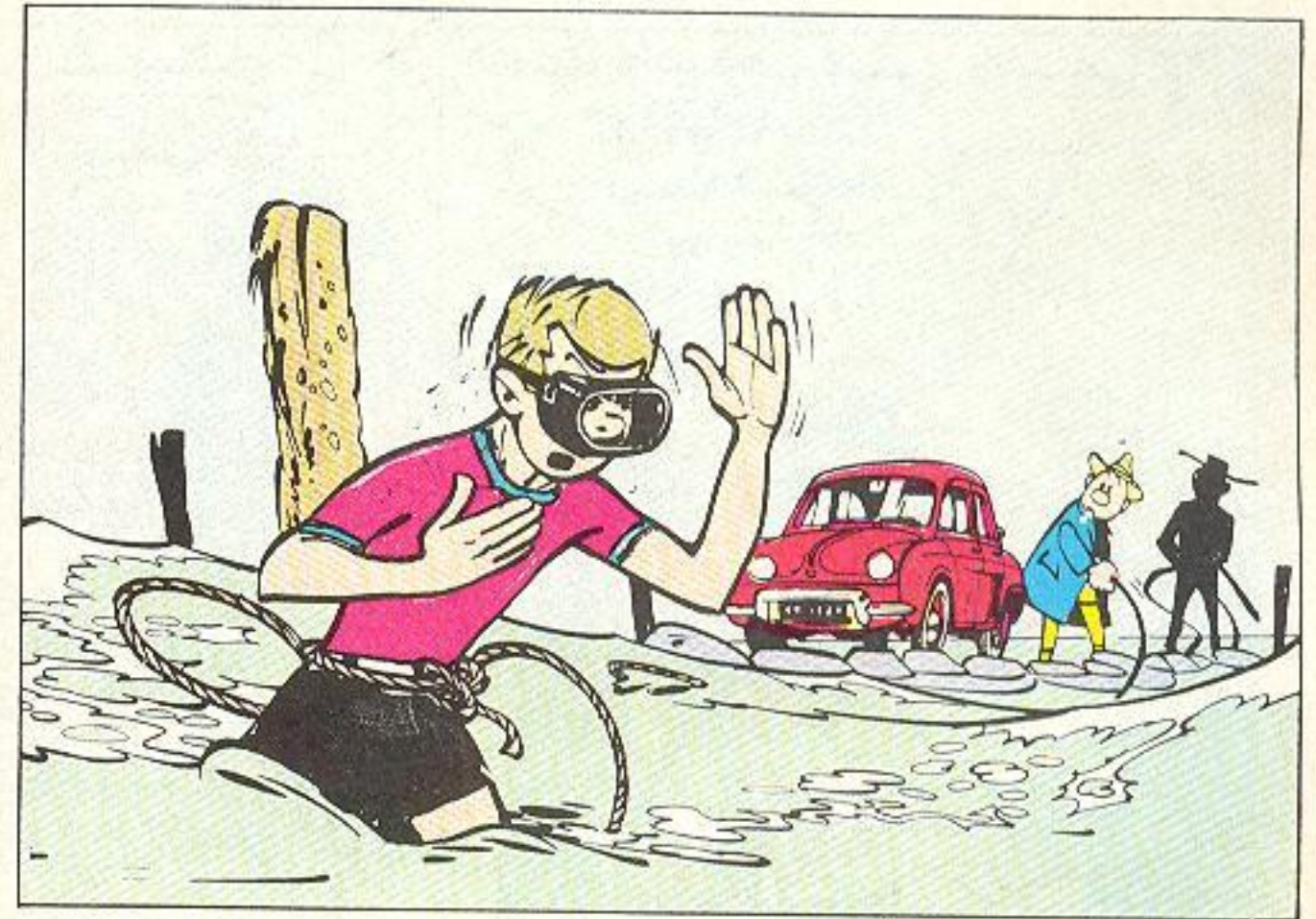
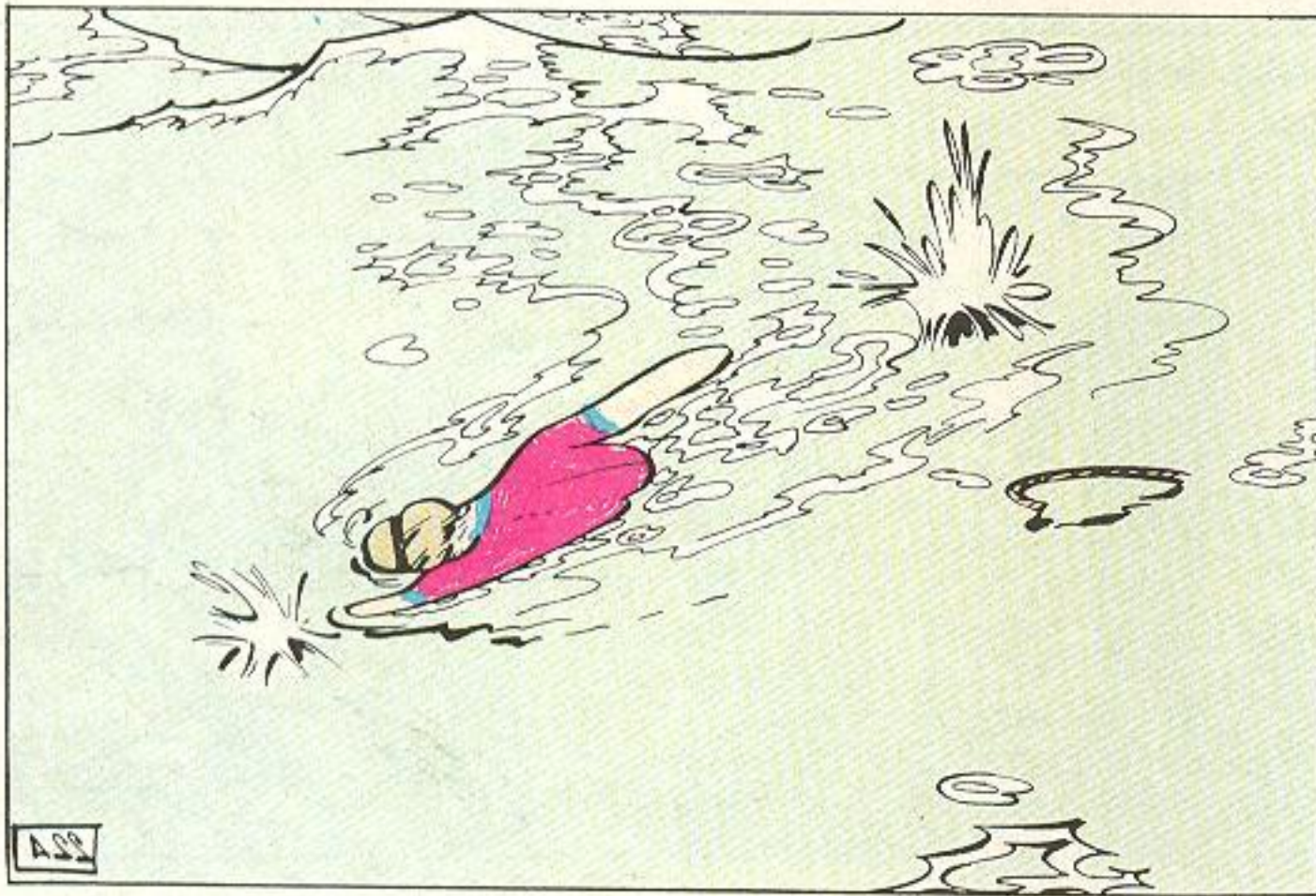


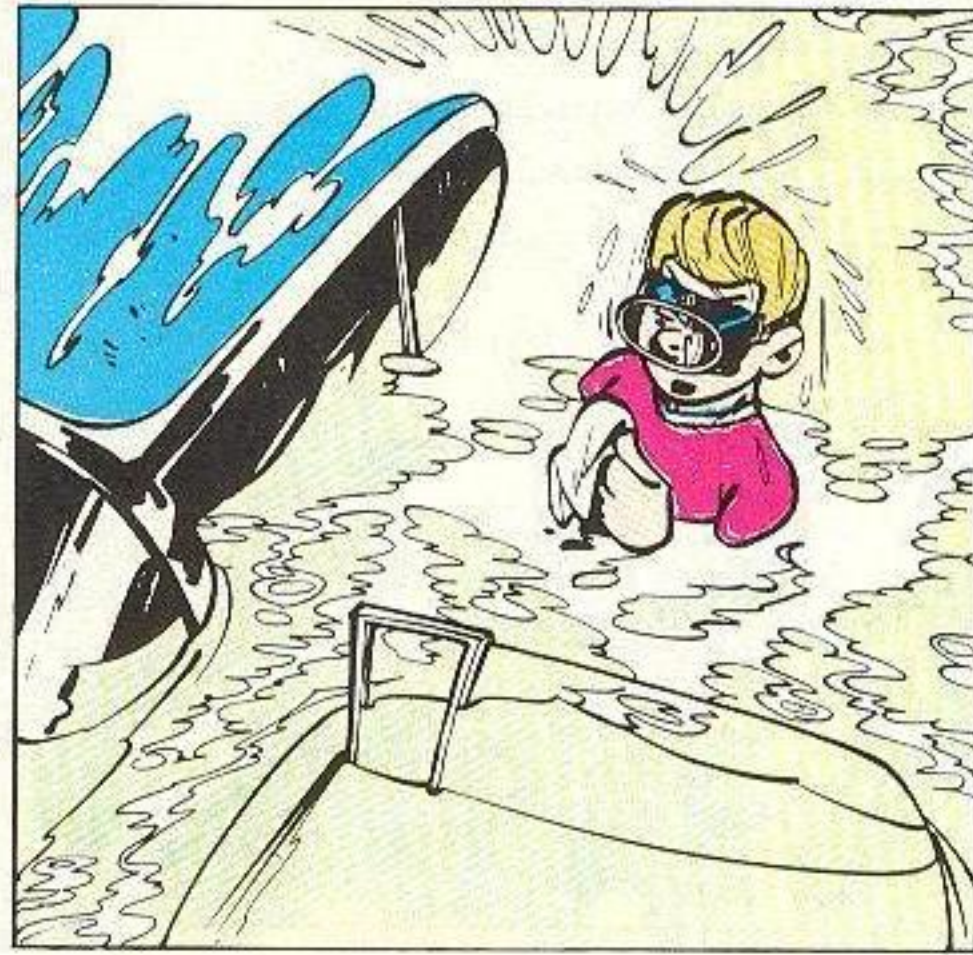


وفى الغد...









السيد زكريا بن العزري
أنا أحمد زيانك القاصح
وقد زرت قريبا رجب الفارس
السعيد في لا يرون حيث قامت
العاصفة بتعريف بياض الجدار في
الواجهة الجنوبية مما أظهر الكتابة التالية
لقد فرحت الآن كما فرحت أنا متى
أهمية الموضوع وحيث أنك كنت
قد قدمت لي خبرا في الماضي
فها أنا اليوم أرد لها إليك
أحمد زيانك المخلصين





بعد سبع دقائق .. كانت السيارة تتوقف أمام برج
الفارس السعيد ، ووراءها كانت حركة المد قد
غطت «خطوة اللئيم» بالكامل ..



من المؤكد أنه كان فعلاً سعيداً هذا
الفارس ليستطيع السكن في هذه
الكتلة من الأحجار
البارثية ..



أتركه هنا لن
يسرقه أحد ..
إذن برج
الفارس السعيد
المشهور ..



ماذا
أفعل بهذا
الإقطار؟

ولكن .. لقد
كان هتاً
من ثانيين ..

ليس
وراءك



إني وراعي ..

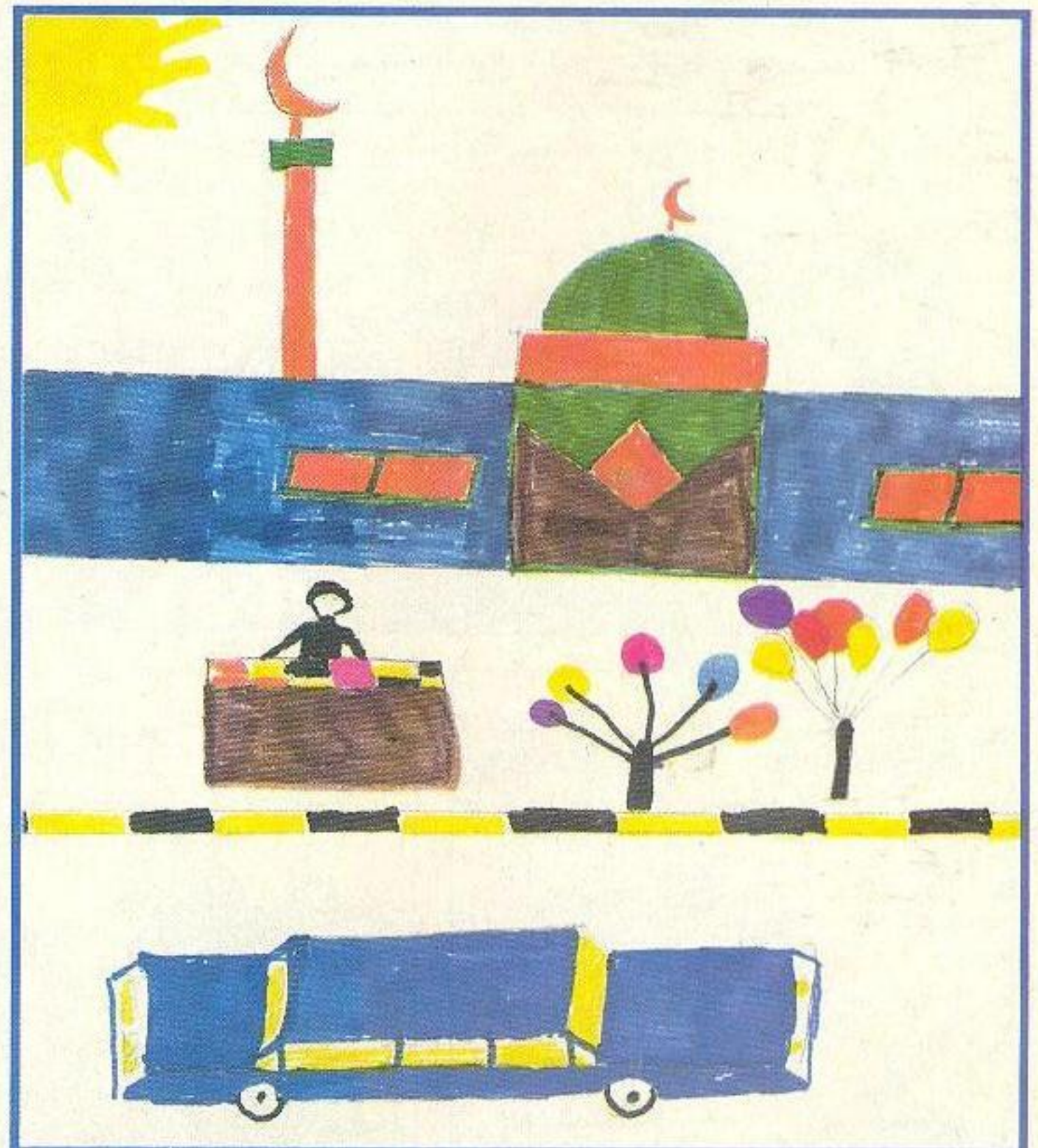
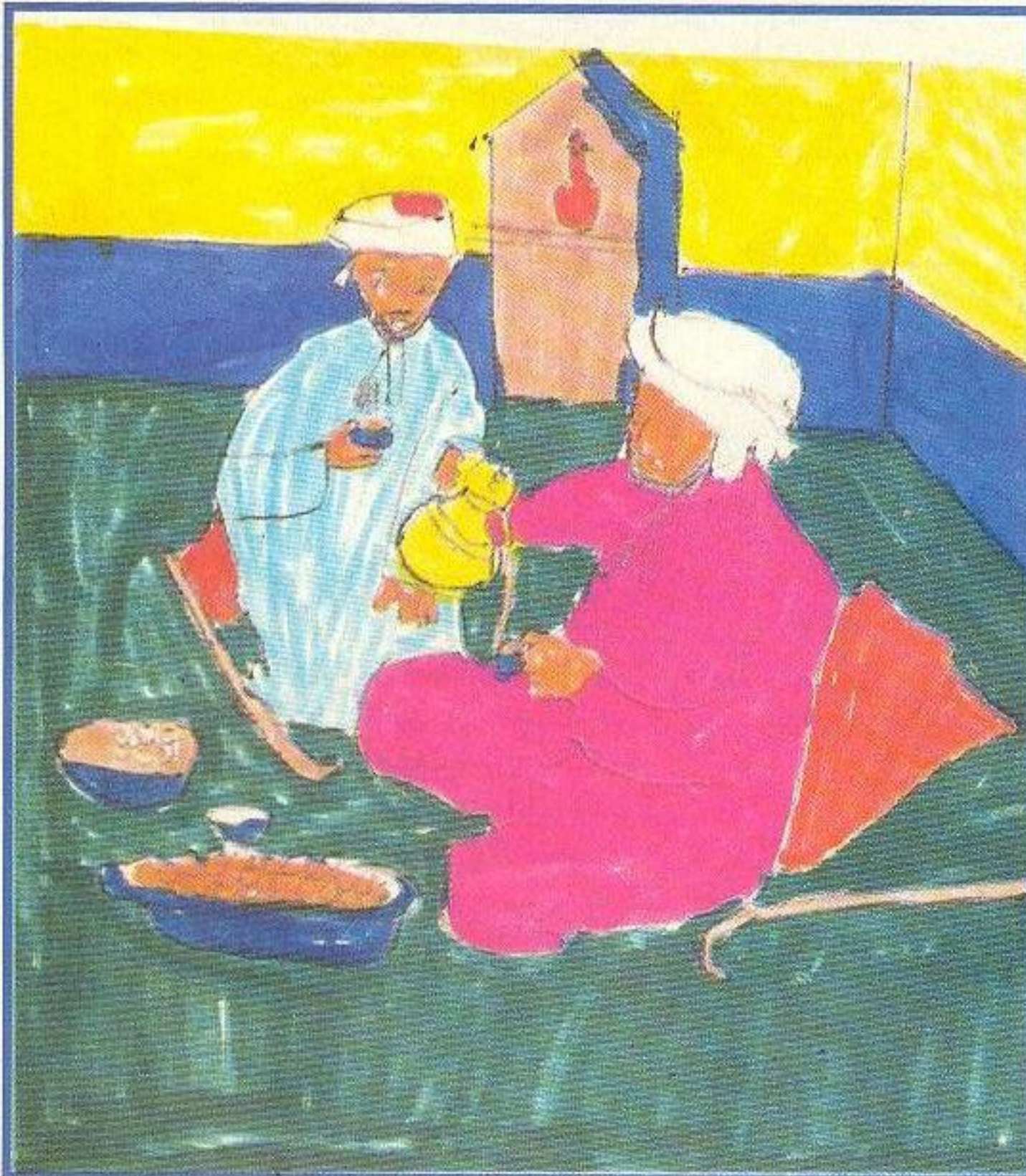
أين السيد
زكي؟



سند هب أولاً لا نهاء
نظرة على الجانب الآخر ،
من المواجهة الجنوبية أنا
شبه متأكد أننا لن نجد
أية كتابات ..



أين اختفى المفتاح زكي، وماذا وقع له؟!

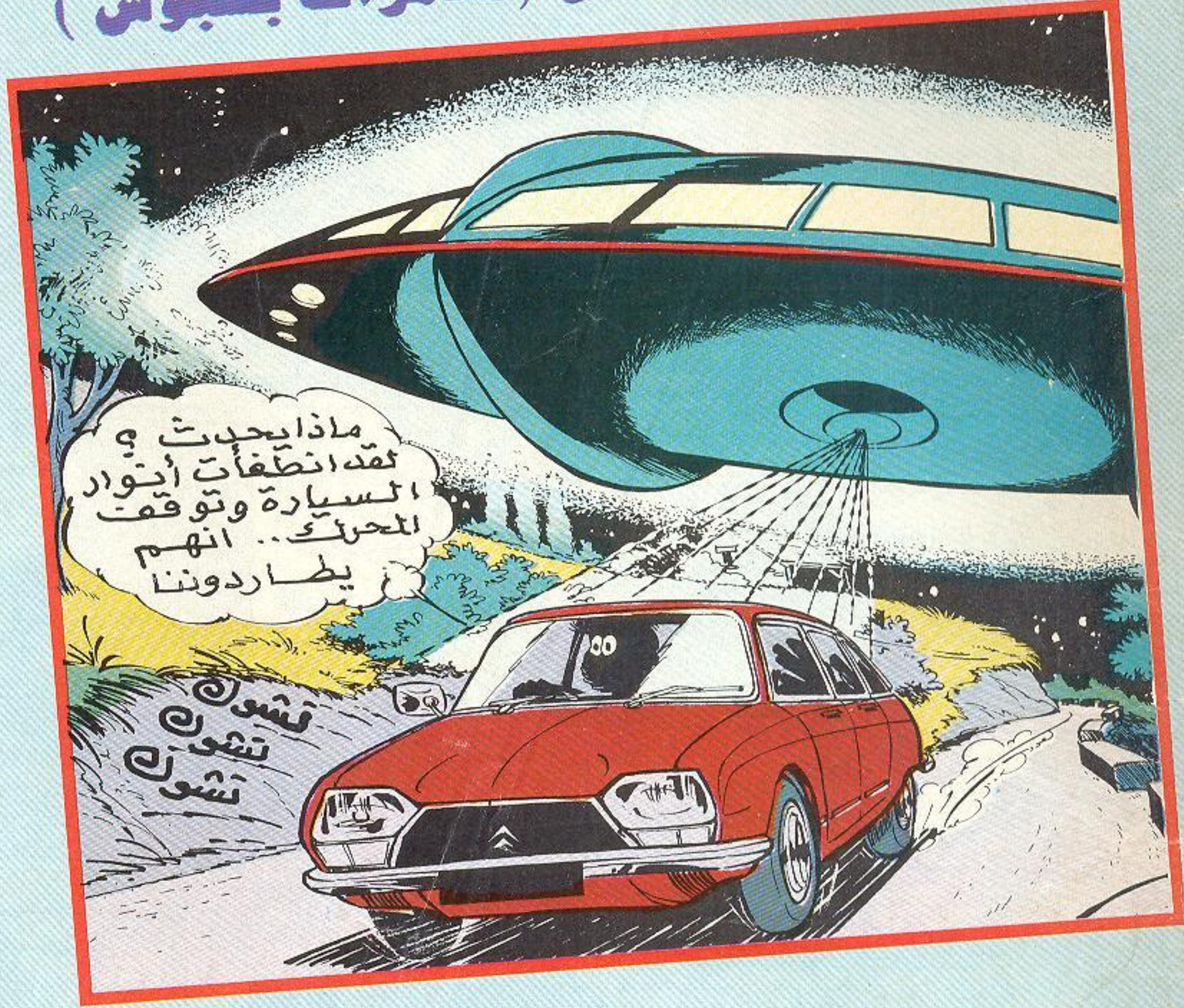


من الصديقة / صفية بنت عبدالله بن سعيد / سلطنة عمان

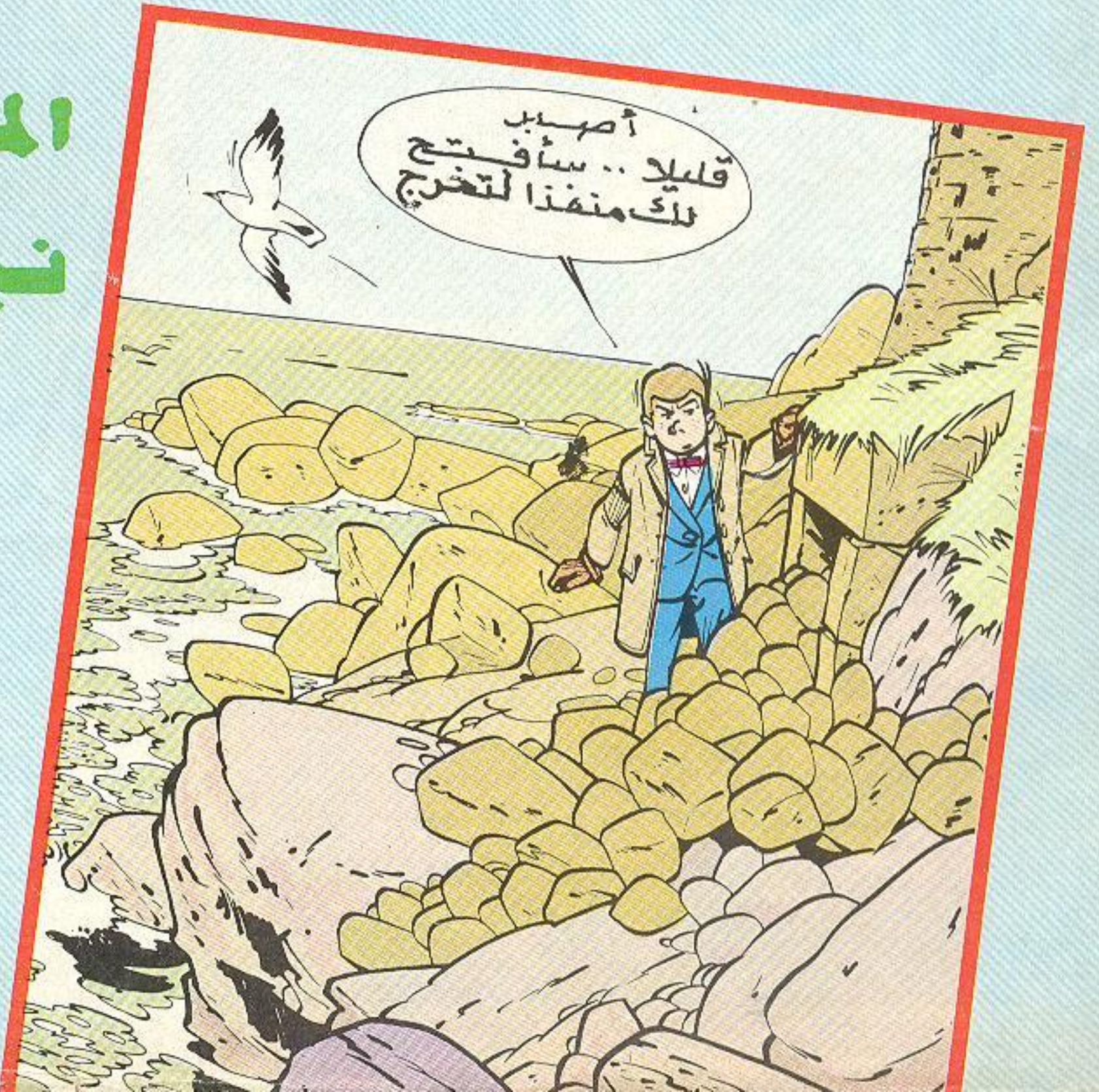
من الصديقة / رؤى محمد جمل / مكة المكرمة

انتظري العدد القادم

الحلقة الخامسة من (مغامرات بسبوس)



المفتش نبيه



الناشران

هشام علي حافظ
محمد علي حافظ

عضو مجلس الإدارة المنتدب

محمد معروف الشيباني

المدير العام

أحمد محمد محمود

المشرف على التحرير

مؤنس كامل زهيرى

أسرة التحرير

الانتاج : أحمد محمود عبدالرازق

الاخراج : مجدى محمد الادهم

التنفيذ : حسام الدين محمود على

باسم تصدر عن

الشركة السعودية

للأبحاث والنشر

طريق المدينة - خلف ستاد وزارة المعارف

ص.ب. ٤٥٥٦ جدة ٢١٤١٢ - السعودية ت. ٦٦٩١١٨٨

ت. مكتب الرياض : ٤٧٩٢٢٣ - ت. مكتب النعم : ٨٣٤٩٨٣٦

ت. مكتب القاهرة : ٣٤٦٤٤١٣ - ت. مكتب أبوظبي : ٤٥٦٥٠٠

ت. مكتب الرباط : ٦٦١٠٠ - ت. مكتب عمان : ٦٩٧١٠١

الوكيل الاعلاني الوحيد

الشركة الخليجية

للإعلان والعلاقات العامة

الإدارة العامة وفرع جدة ت. ٦٥١١٣٣٣

ت. مكتب الرياض : ٤٧٩٢٢٣٣ - ت. مكتب النعم : ٨٣٣٣٣٤٤

وكيل التوزيع والاشتراكات في السعودية

الشركة السعودية للتوزيع :

الإدارة العامة - جدة - ص.ب. ٦٥٣٣١٩

الفرع : جدة ت. ٦٥٣٣٠٩٢ - الرياض ت. ٤٧٧٩٤٤

الدمام : ت. ٨٤١٠٨٤ - الطائف ت. ٧٥٤٢٢٢

مكة المكرمة ت. ٥٥٨٥٠٧٨ - ينبع ت. ٣٢٢٥٨٣٤

بيشة ت. ٦٢٢٦٤٦٣ - تبوك ت. ٤٢٣١٨١٢

الاشتراكات :

قيمة الاشتراك السنوى

(٥٢ عدد) ٢٦٠ ريالاً سعودياً

أو ما يعادلها بالعملة الأخرى

وترسل الطلبات مرفقة بشيك مصرفى

على العنوان التالى :

مجلة باسم

ص.ب. ٤٥٥٦ جدة ٢١٤١٢

المملكة العربية السعودية

تخضع لمراقبة مؤسسة

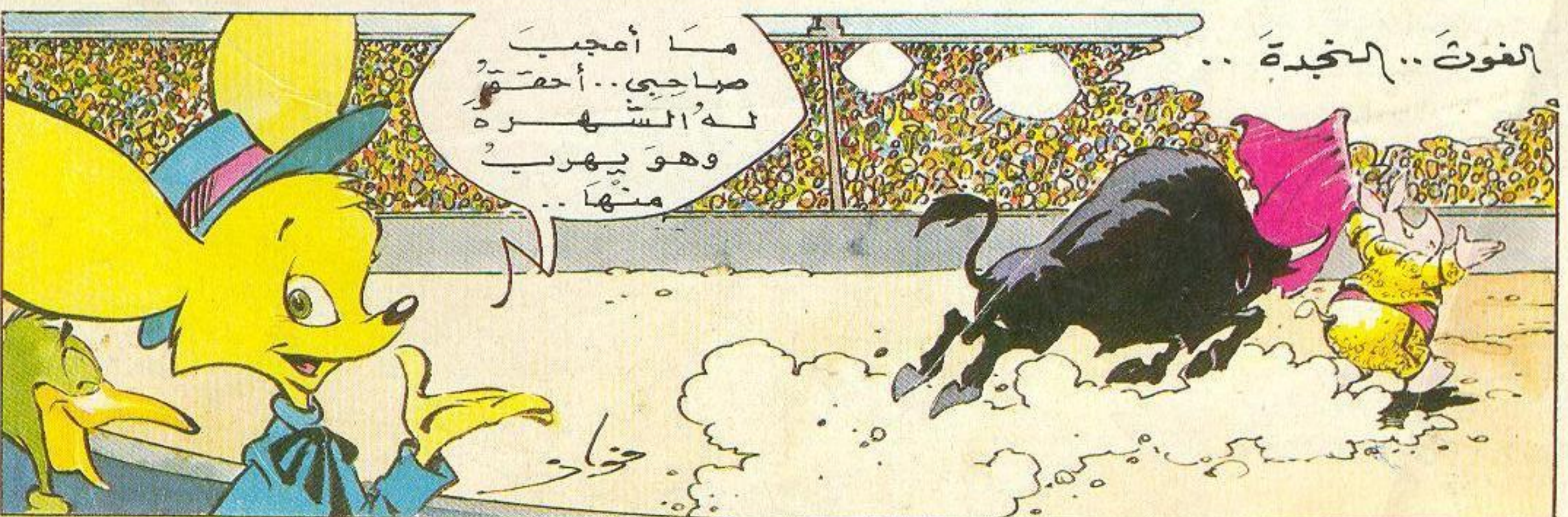
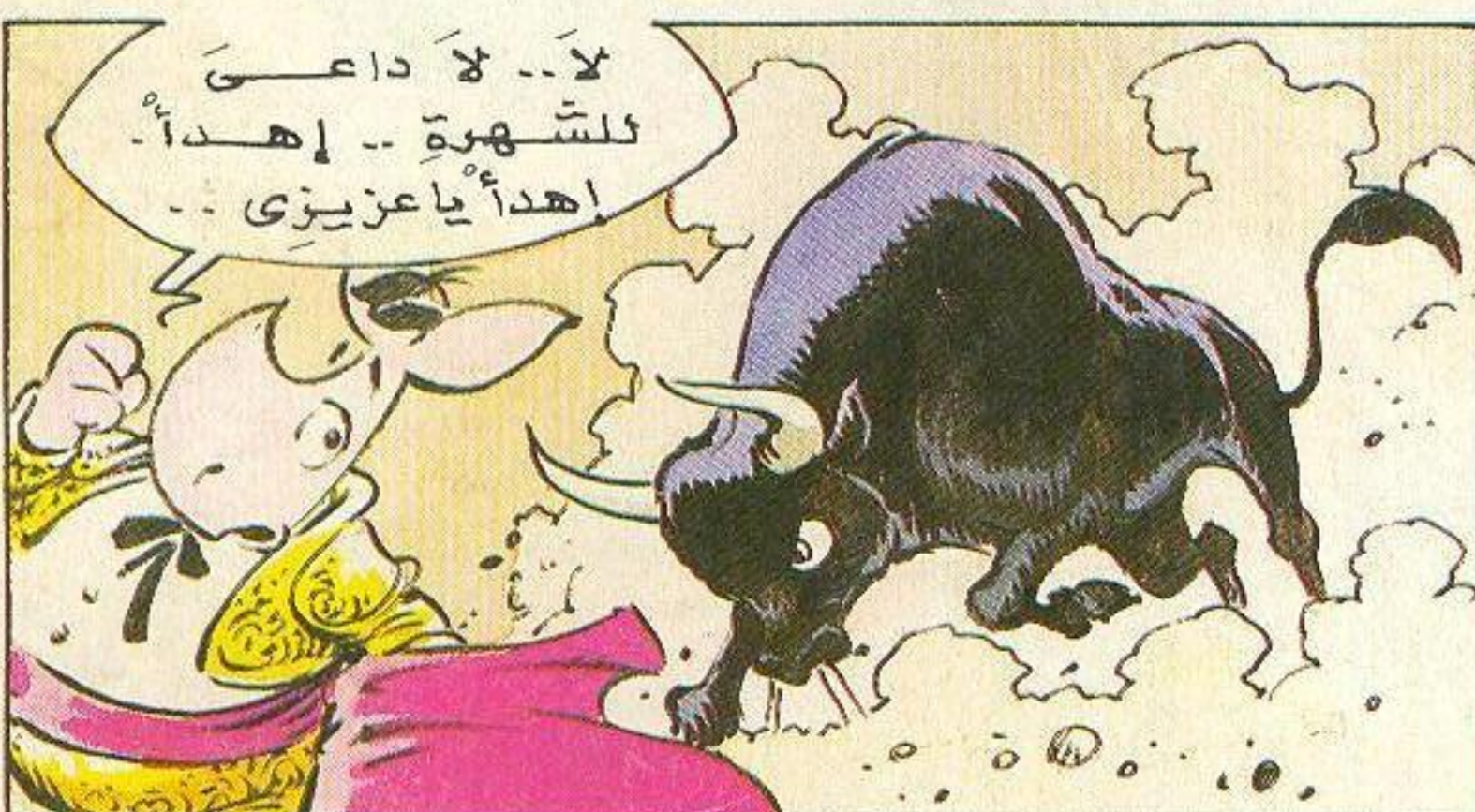
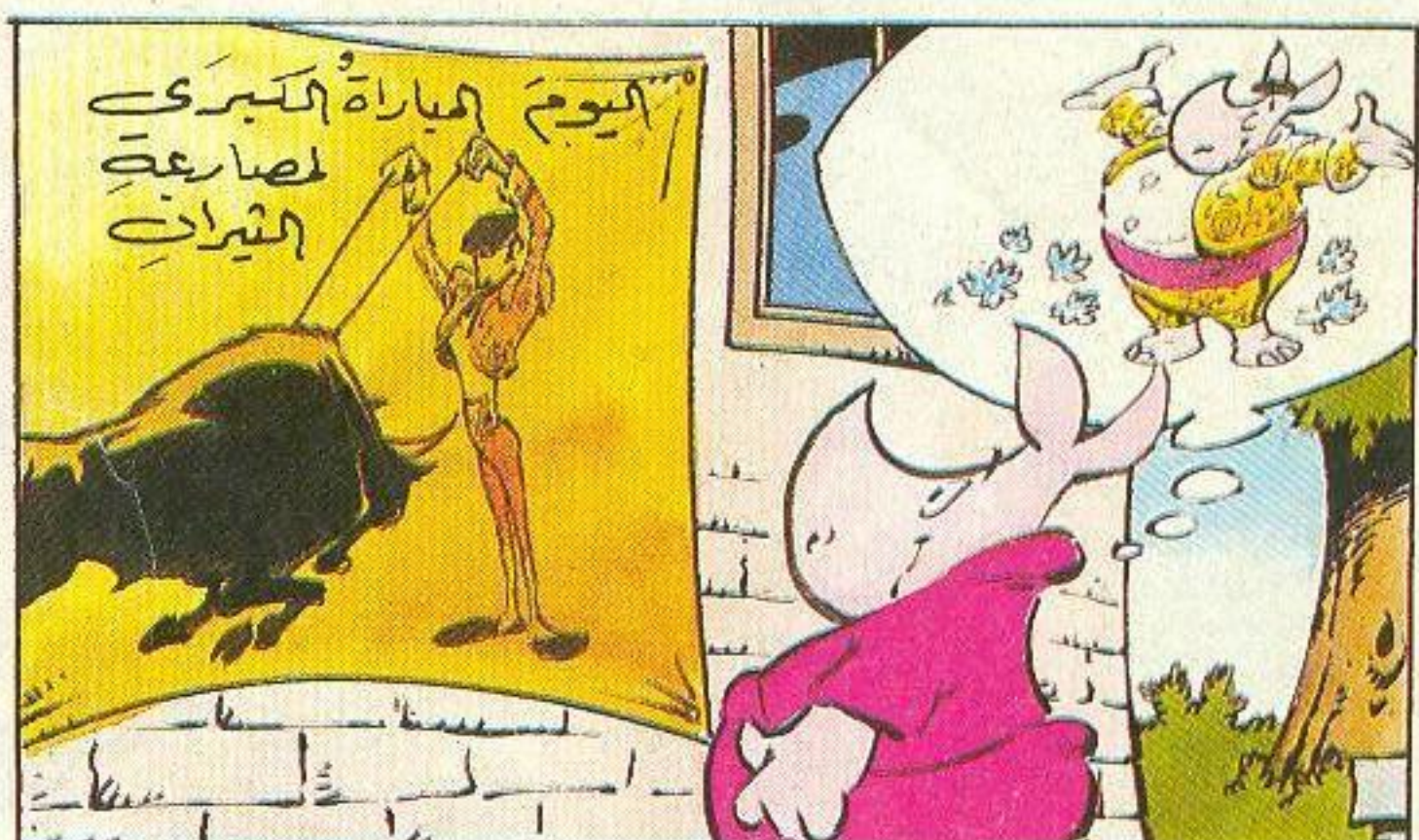
A.B.C

للتحقق من الإنتشار

جميع حقوق الطبع والنشر والاقتباس

محفوظة للشركة السعودية للأبحاث والنشر

مغامرات نینو





هذا العمل لهواة القصص المصورة و لا يهدف للربح بل هدفه توفير الطبعة الأدبية لكك من يهتم بهذا الفن
الرجاء حذف هذا اطلب بعد قراءته و شراء النسخة الأصلية الورقية عند توفرها في الأسواق لدعم استمراريها